Изд. газеты „УРАЛЪ"

Путеводитель по Уралу

ХОЛУНИЦКІЕ

Желѣзодѣлательные

ЧУГУНОПЛАВИЛЬНЫЕ и ЧУГУНОЛИТЕЙНЫЕ

ЗАВОДЫ.

Заводы изготовляютъ:

1) Желѣзо кричное, пудлингово-сварочное, полосовое, сортовое, листовое и котельное. 2) Чугунное литье. 3) Паровые котлы, машинныя части, молотилки, вѣялки и друг. механическія издѣлія.

Ивана Альфонсовича

Поклевскаго-Козеллъ

Имѣніе БИКБАРДА.

Главная контора

Пермской губерніи, Осинскаго уѣзда.

ВИНОКУРЕННЫЙ и ПИВОВАРЕННЫЙ

ЗАВОДЪ.

КОННЫЙ ЗАВОДЪ.

Составъ его до 150 головъ. 14 производителей. 50 случныхъ матокъ.

Ежегодный приплодъ отъ 30 до 40 жеребятъ.

ПРОДАЖА СЪ ТРЕХЪ ЛѢТНЯГО ВОЗРАСТА.

БЕЗПЛАТНАЯ случка кобылицъ для крестьянъ.

Изданіе газеты „Уралъ.“

(Издатель В. Г. Чеканъ)

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО УРАЛУ

ИЗДАНІЕ ПЕРВОЕ.

Печатать дозволяется 1899 года. С.-Петербургъ.

г. Екатеринбургъ.

Типографія ежедневной газеты „УРАЛЪ“.

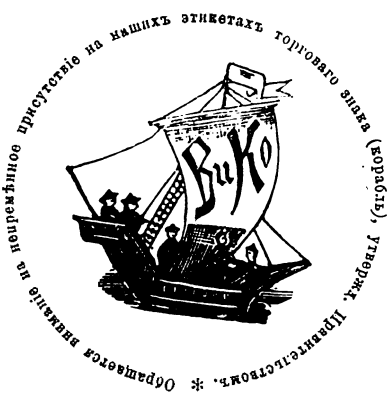
1899 г.

ТОВАРИЩЕСТВО
ЧАЙНОЙ ТОРГОВЛИ
В. ВЫСОЦКІЙ и К°

въ Екатеринбургѣ,

Богоявленская ул., д. Захо, противъ Сибирскаго Банка.

ТОРГОВАЯ МАРКА (корабль)



ТОРГОВАЯ МАРКА (корабль)

Правленіе въ Москвѣ,

Лубянско-Ильинскія торговыя помѣщенія.

Отдѣленія: **Одесса**—для Юга Россіи.
Симферополь—для Крымскаго полуострова.
Варшава—для Царства польскаго.
Вильна—для Западнаго края.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Техническое бюро „УРАЛЪ“.

ИНЖЕНЕРЪ

Томасъ Робертовичъ ВАРДРОППЕРЪ

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

TECHNICAL BUREAU „URAL“.

CONSULTING-ENGINEER

THOMAS B. WARDROPPER.

ПРИНИМАЕТЪ НА СЕБЯ:

Устройство и переустройство вальцевыхъ, крупчатныхъ мельницъ по автоматической системѣ **Томасъ Робинсонъ и Сынъ.**

ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ НА:

Тюрбины, мельничные приводы и пр. Паровые молота. Паровые котлы всѣхъ системъ. Локомобили, переносныя машины. Американскіе вѣтренные двигатели новѣйшей системы. Механическіе станки для обработки металловъ и дерева. Принадлежности для желѣзныхъ дорогъ. Не отвертывающіяся отъ трясенія патентованныя гайки „Helicoid“. Принадлежности для золотыхъ пріисковъ, какъ-то: Гидравлическіе землекопательные сосуды „Invincible“. Рудничные паровые насосы системы Вортингтонъ. Чаши и буторы для промывки песковъ. Дробилки. Стальные канаты всѣхъ системъ. Пароходы и части къ нимъ. Пишущія машины „Денсморъ“. Центробѣжныя сушилки для шерстянного производства патента Вестона. Сепараторы „Викторія“ для собиранія сливокъ. Безконечныя металлическія трубы, замѣняющія резиновыя и пеньковыя.

Корреспонденція съ заграничными фирмами.

ПРОДАЖА И ПОКУПКА ЗОЛОТЫХЪ И ПЛАТИНОВЫХЪ ПРІИСКОВЪ

и всевозможныхъ рудниковъ,

а также принимаетъ на себя всѣ хлопоты ПО СПЛАВУ ЗОЛОТА.

Адресъ для телеграммъ: **Екатеринбургъ, Вардропперъ.**

Address for telegrams: **Wardropper, Ecaterinburg.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ОТДѢЛЕНІЯ
Государственныхъ Сберегательныхъ Кассъ
при казенныхъ и частныхъ заводахъ, фабрикахъ, желѣзнодорожныхъ мастерскихъ и друг. предпріятіяхъ.

Государственныя Сберегательныя Кассы открыты при всѣхъ мѣстныхъ учрежденіяхъ Государственнаго Банка, а также при всѣхъ уѣздныхъ и нѣкоторыхъ губернскихъ Казначействахъ. Отдѣленія сихъ кассъ, съ разрѣшенія Министра Финансовъ, могутъ быть открываемы при казенныхъ и частныхъ заводахъ, фабрикахъ, желѣзнодорожныхъ мастерскихъ и другихъ всякаго рода предпріятіяхъ.

При казенныхъ предпріятіяхъ Отдѣленія Кассъ открываются по соглашенію Министра Финансовъ съ другими Министрами и Главноуправляющими, въ вѣдомствѣ коихъ состоятъ сіи предпріятія; при предпріятіяхъ же, принадлежащихъ частнымъ лицамъ и обществамъ, Отдѣленія Кассъ открываются подъ условіемъ принятія на себя этими лицами и обществами имущественной отвѣтственности передъ казною за цѣлость ввѣряемыхъ имъ суммъ.

За сохранность и правильность возврата вкладовъ Фабрично заводскихъ Отдѣленій Кассъ отвѣчаетъ предъ вкладчиками Государственная Сберегательная Касса на общемъ основаніи, не ожидая возмѣщенія утраты съ отвѣтственныхъ за цѣлость вкладовъ владѣльцевъ частныхъ предпріятій.

Отдѣленія Сберегательной Кассы при фабрикахъ, заводахъ и другихъ промышленныхъ предпріятіяхъ могутъ быть учреждаемы двухъ типовъ: одни служатъ лишь посредниками между вкладчиками и Государственной Сберегательной Кассой, а другія производятъ сберегательныя операціи самостоятельно.

Отдѣленія Сберегательныхъ Кассъ перваго типа ведутъ сокращенное счетоводство, запося въ установленныя для того вѣдомости произведенныя за отчетное время операціи. Вся же прочая работа, связанная съ сберегательными операціями, какъ то: изготовленіе для вкладчиковъ сберегательныхъ книжекъ, веденіе лицевыхъ счетовъ и др., оставлена на обязанности Государственной Сберегательной Кассы, къ которой будетъ приписано Фабрично-заводское Отдѣленіе.

Такое устройство Отдѣленій Кассъ представляетъ, однако, то неудобство, что Отдѣленіе Кассы, играющее роль посредника между вкладчиками-рабочими и Центральной Сберегательной Кассой, само не заканчиваетъ операцій, а именно не заноситъ ее въ сберегательную книжку, которая въ рукахъ вкладчика служитъ документомъ, удостовѣряющимъ его право на вкладъ, и которою каждый вкладчикъ, естественно, дорожитъ: внеся деньги, рабочій не тотчасъ получаетъ книжку съ удостовѣреніемъ сдѣланнаго взноса, а спустя извѣстное время, что дѣйствуетъ на вкладчиковъ неблагопріятно. Точно такъ же дѣйствуетъ и отбираніе книжки для отсылки въ Центральную Сберегательную Кассу при каждомъ востребованіи части вклада. Хотя взамѣнъ книжекъ рабочимъ выдается въ этихъ случаяхъ со стороны уполномоченнаго контрмарка, но уже тотъ фактъ, что Уполномоченный не можетъ самъ записать операцію въ книжку, внушаетъ рабочимъ мысль, что контрмарка или квитанція Уполномоченнаго не имѣетъ такой же силы, какъ самая книжка.

Въ Отдѣленіяхъ Кассъ второго типа на Уполномоченнаго, кромѣ пріема и выдачи вкладовъ, возлагается также и выдача вкладчикамъ сберегательныхъ книжекъ, а равно веденіе счетоводства и отчетности по симъ операціямъ. Счетоводство и отчетность въ такихъ Отдѣленіяхъ Кассъ ведутся по простой бухгалтеріи и ограничиваются немногими книгами и срочными вѣдомостями.

Для открытія Отдѣленія Кассы при фабрикѣ, заводѣ или другомъ частномъ предпріятіи, достаточно обратиться съ соотвѣтствующимъ заявленіемъ въ ближайшее учрежденіе Государственнаго Банка (Контору или Отдѣленіе), а если имѣется въ виду открыть Отдѣленіе Сберегательной Кассы перваго типа, то заявленіе объ открытіи такого отдѣленія можетъ быть сдѣлано также и въ ближайшее уѣздное Казначейство, при которомъ имѣется Государственная Сберегательная Касса. Въ заявленіи надлежитъ указать, какого типа предполагается открыть Отдѣленіе Кассы, а также означить лицо, уполномочиваемое для производства сберегательныхъ операцій, и упомянуть о принятіи на себя отвѣтственности какъ за дѣйствія сего Уполномоченнаго, такъ и вообще за цѣлость суммъ, которыя будутъ ввѣрены фабрично-заводскому отдѣленію кассы.

Еслибы осуществленіе вышеизложенныхъ предположеній по устройству Фабрично-заводскихъ Отдѣленій Сберегательной кассы встрѣтило какія либо затрудненія въ отношеніи тѣхъ или другихъ подробностей дѣла, то Управленіе Государственныхъ Сберегательныхъ Кассъ (находящееся въ С.-Петербургѣ, Михайловская площадь, домъ № 4) съ полною готовностью безотлагательно дастъ всѣ нужныя разъясненія.

Производство сберегательныхъ операцій въ Фабрично-заводскихъ Отдѣленіяхъ Сберегательныхъ Кассъ возлагается на уполномоченныхъ для сего владѣльцами или управленіями этихъ предпріятій лицъ. Для дѣлопроизводства, счетоводства и отчетности Отдѣленія снабжаются безплатно соотвѣтствующими печатными бланками чрезъ Центральную Кассу, въ которой Отдѣленіе приписано.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПОЛЕЗНЫЯ ИСКОПАЕМЫЯ.

ЖЕЛѢЗНЫЯ

РУДЫ:

шпатовые, бурые и магнитные желѣзняки,

а также

марганцовая руда;

ХРОМИСТЫЙ ЖЕЛѢЗНЯКЪ,

асбестъ,

доломитъ, кальцитъ,

ФОРМОВОЧНЫЙ ПЕСОКЪ

И ОГНЕУПОРНАЯ ГЛИНА,

всегда имѣются въ продажѣ.

Обращаться къ Николаю Григорьевичу СТРИЖЕВУ,

въ г. Екатеринбургѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

30-й годъ изданія. **Открыта подписка** *на иллюстрированный журналъ* 1899 г.

„НИВА"

выходящій еженедѣльно, со многими безплатными приложеніями.

Гг. подписчики „НИВЫ" получатъ въ теченіе 1899 года:

52 №№ художественно-литературнаго журнала „НИВА", заключающаго въ себѣ въ теченіе года около 1500 столбцовъ текста и 500 гравюръ и рисунковъ.

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ СОЧИНЕНІЙ

И. А. ГОНЧАРОВА,

которое явится **ПЕРВЫМЪ** по полнотѣ содержанія, такъ какъ въ него войдутъ разсказы, **непомѣщенные** въ прежнихъ изданіяхъ, *стоящихъ въ отдѣльной продажѣ* **13** р. **50** к. Полное собраніе сочиненій Гончарова будетъ приложено къ „Нивѣ" въ теченіе **одного 1899 года,** въ **12 томахъ,** отпечатанныхъ на **хорошо глазированной** бумагѣ, и будетъ выходить, подъ заглавіемъ **„Сборника Нивы"**, по одному тому въ **началѣ каждаго мѣсяца.** Содержаніе отдѣльныхъ томовъ слѣдующее:

ТОМЪ I. Портретъ и факсимиле И. А. Гончарова.—Біографическій очеркъ С. А. Венгерова.—Лучше поздно, чѣмъ никогда. Критич. замѣтки.—**Обыкновенная исторія.** Романъ въ 2 частяхъ. Ч. I.—**ТОМЪ II. Обыкновенная исторія.** Романъ въ 2 ч. Ч. II. **ТОМЪ III.** Ром. въ 4-хъ ч. Ч. I и II.—**ТОМЪ IV. Обломовъ.** Ром. въ 4 ч. Ч. III и IV.—**ТОМЪ V. Фрегатъ Паллада.** Очерки путешествія, въ 2 ч. Ч. I. Главы I—V. **ТОМЪ VI. Фрегатъ Паллада.** Очерки путеш., въ 2 ч. Ч. I. Гл. VI—VIII. Ч. II. Гл. I—IV.—**ТОМЪ VII. Фрегатъ Паллада.** Очерки путеш., въ 2 ч. Ч. II. Гл. V—IX. **ТОМЪ VIII. Обрывъ.** Ром. въ 5 ч. Ч. I и II.—**ТОМЪ IX. Обрывъ.** Ром. въ 5 ч. Ч. III. **ТОМЪ X. Обрывъ.** Ром. въ 5 ч. Ч IV и V.—**ТОМЪ XI. Три очерка: I Литературный вечеръ. II. Мильонъ терзаній. III. Замѣтки о личности Бѣлинскаго.—Иванъ Савичъ Поджабринъ.** Очеркъ. **ТОМЪ XII. Воспоминанія:** I. Въ университетѣ. II. На родинѣ.—**Слуги стараго вѣка:** I. Валентинъ. II. Антонъ. III. Степанъ съ семьей. IV. Матвѣй.—**Очерки: Превратность судьбы. Май мѣсяцъ въ Петербургѣ.**

Соч. Гончарова могутъ быть пріобрѣтены въ видѣ **безплатнаго** приложенія подпиской на „Ниву" **только въ теченіе 1899 г.** и отдѣльно отъ „Нивы" не продаются.

12 КНИГЪ **„ЕЖЕМѢСЯЧНЫХЪ ЛИТЕРАТУРНЫХЪ ПРИЛОЖЕНІЙ"**, выходящихъ при „Нивѣ" въ **серединѣ каждаго мѣсяца** и содержащихъ романы, повѣсти, разсказы и пр. **современныхъ** авторовъ.

12 №№ **„ПАРИЖСКИХЪ МОДЪ"**, выходящихъ ежемѣсячно и содержащихъ до 300 модныхъ гравюръ.

12 ЛИСТОВЪ **рукодѣльныхъ и вышильныхъ** работъ (**около 300**) и до **300 чертежей выкроекъ въ натуральную величину**, выходящихъ ежемѣсячно.

„СТѢННОЙ КАЛЕНДАРЬ" на **1899** г., печатанный красками.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годовое изданіе со всеми вышеозначенными приложеніями: **безъ доставки**: 1) въ **С.-Петербургѣ—5 р. 50 к.** 2) **въ Москвѣ** (въ конт. **Н. Н. Печковской**, Петровскія линіи)—**6 р. 25 к.** 3) въ **Одессѣ** (въ кн. маг. **„Образованіе"**, Ришельевская. 12)—**6 р. 50 к.—съ доставкой въ СПБ. 6 р. 50 к. СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ ВО ВСѢ ГОРОДА и МѢСТНОСТИ РОССІИ 7 руб. За границу—10 р.**

Требованія просятъ адресовать: въ **С.-Петербургъ, въ Главную Контору журнала „НИВА" (А. Ф. МАРКСУ)**. Малая Морская, д. № 22.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

А. Шварте и К°

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

ИМѢЮТЪ НА СКЛАДѢ:

АРМАТУРУ для паровыхъ котловъ, **ТРУБЫ** газовыя, дымогарныя, топочныя и свинцовыя,

НАСОСЫ, БЛОКИ, МЕТАЛЛЫ,

ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ, ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ И ПРІИСКОВЪ.

ДИНАМО—МАШИНЫ

и МАТЕРІАЛЪ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ.

КЕРОСИНОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ,

СТАНКИ для обработки металла.

ДЕПО ЧАСОВЪ фабрики Г. МОЗЕРЪ и К°.

РОЯЛИ и ПІАНИНО

ФАБРИКИ Я. БЕККЕРЪ.

РУЖЬЯ, РЕВОЛЬВЕРЫ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОХОТЫ.

БЕМСКОЕ ОКОННОЕ СТЕКЛО.

ПОРТЛАНДСКІЙ ЦЕМЕНТЪ

И ДРУГІЕ ТОВАРЫ.

ПРИНИМАЮТЪ: выписку разныхъ машинъ, котловъ и устройство электрическаго освѣщенія.

Адресъ для телеграммъ: ЕКАТЕРИНБУРГЪ, ШВАРТЕ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

АКЦІОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Жирардовскихъ мануфактуръ

ГИЛЛЕ И ДИТРИХЪ

Постоянный складъ

Ирбитская ярмарка

въ Екатеринбургѣ,

уголъ Главн. просп. и Соборной площади, д. В. И. Дмитріева.

Пассажъ № 6—7.

Продажа оптомъ и въ розницу.

Всевозможные полотняные, бумажные, салфеточные и чулочные товары, готовое мужское и дамское бѣлье; спеціальныя полотна для больницъ и другихъ казенныхъ и частныхъ учрежденій, готовые непромокаемые брезенты, парусина, мѣшечный холстъ, мѣшки, половики и проч.

Спеціально для розничной торговли

ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ:

драпировки для дверей и оконъ, гардинный тюль и другія ткани для занавѣсей, подхваты тюлевые и металлическіе, скатерти пеньковыя, джутовыя, гобелиновыя, тюлевыя и бархатныя въ самыхъ новѣйшихъ рисункахъ и

отъ самыхъ низкихъ цѣнъ,

всевозможныя одѣяла, галстухи и проч.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЫ, а также образцы полотенъ высылаются

БЕЗПЛАТНО.

Адресъ для писемъ: **Екатеринбургъ Гилле и Дитрихъ.**
„ „ телеграммъ **Екатеринбургъ Гилледитрихъ.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СПЕЦІАЛЬНО

МѢХОВОЙ МАГАЗИНЪ

Торговаго Дома

А. Д. СТЕПАНОВЪ

и Е. М. ПОЛАЖЕНКО,

Пермь, Сибирская ул., д. Ковальскаго

Въ ярмаркахъ: Ирбитской, Тюменской, Осинской и др.

Большой и разнообразный выборъ мѣховыхъ товаровъ, мужскія и дамскія мѣх. вещи и пріемъ заказовъ; готовые дохи, шапки, муфты, воротники, шали, перелины, боа, гаржетки и проч. Вата и шерсть.

СКОРНЯЖНАЯ;

сырейная и красильная

МАСТЕРСКІЯ.

Пріемъ въ передѣлку и окраску всякаго рода стар. мѣх. вещей.

Пріемъ мѣховыхъ вещей на храненіе отъ моли съ застрахованіемъ.

Немедленное и аккуратное исполненіе требованій и. иногородн. покупателей.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Иванъ Ивановичъ ЛЮБИМОВЪ,

ВЪ ПЕРМИ.

ПАССАЖИРСКОЕ ПАРОХОДСТВО

совершая пароходами ежедневные рейсы между Пермью, Казанью и Н.-Новгородомъ, перевозитъ пассажировъ и грузы.

БУКСИРНОЕ ПАРОХОДСТВО

доставляетъ грузы въ баржахъ по рр. Волгѣ, Камѣ, Вяткѣ и Бѣлой.

ТРАНСПОРТИРОВАНІЕ ГРУЗОВЪ

производится: въ Астрахань, Екатеринбургъ, Ирбитъ, Казань, Камышловъ, Кинешму, Кушву, Москву, Н.-Новгородъ, Невьянскъ, Н.-Тагилъ, Омскъ, Пермь, Рыбинскъ, Самару, Сарапулъ, Саратовъ, С.-Петербургъ, Томскъ, Тюмень, Чистополь, Шадринскъ и Ярославль, по всѣмъ станціямъ желѣзныхъ дорогъ, а во время навигаціи и до всѣхъ пристаней рѣкъ: Камы и Волги.

МАШИНО-СУДО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ и ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ въ ПЕРМИ

ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ

на постройку морскихъ и рѣчныхъ паровыхъ судовъ, всякаго рода паровыхъ машинъ, котловъ, цистернъ для нефти и керосина, устройство водо-газо- и нефтепроводовъ и проч.

ТОРГОВЛЯ ПЕРМСКОЙ СОЛЬЮ

въ Березникахъ, Дедюхинѣ, Казани, Кинешмѣ, Кукаркѣ, Малмыжѣ, Медвѣдкѣ на Вяткѣ, Москвѣ (на Варваркѣ, въ домѣ Бр. Максимовыхъ), Нижнемъ-Новгородѣ, Нолинскѣ, Орловѣ и Полянахъ на Вяткѣ, Перми, Рыбинскѣ, Самарѣ, Сарапулѣ, С.-Петербургѣ (на Галерной, № 49), Чистополѣ и Ярославлѣ.

ТОРГОВЛЯ содой „О-ва Любимовъ, Сольвэ и К°“, хлѣбомъ, каменнымъ углемъ, Донецкимъ коксомъ и антрацитомъ:

въ Березникахъ, Перми, Сарапулѣ, Чистополѣ и Тюмени.

ГЛАВНАЯ КОНТОРА по всѣмъ дѣламъ и **КОНТОРА ПАРОХОДСТВА** въ Перми.

Конторы и Агентства во всѣхъ вышеперечисленныхъ пунктахъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ИСИДОРЪ ГОЛЬДБЕРГЪ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Фирма основана въ 1867 году.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ, ЧУГУНО-МѢДНО-ЛИТЕЙНЫЙ, МѢДНО-КОТЕЛЬН. ЗАВОДЪ.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЯ МАШИНЫ

усовершенствованной легкой и тяжелой конструкціи всѣхъ калибровъ. **Токарные, Сверлильные, Радіально-Сверлильные, Шарошечные и Шепингъ, Строгательные, Фрезировальные, Долбежные и т. п. Краны паровые, поворотные и стѣнные. Подъемныя машины** механическія и гидравлическія. **Устройство Трансмиссій. Шкивы чугунные и желѣзные, фрезировальныя колеса. Полное устройство Типо-Литографій** всѣхъ размѣровъ и **машины для писчебумажнаго производства.**

Всѣ *машины для типо-литографій, переплетныхъ и картонажныхъ заведеній;* болѣе 420 скоропечатныхъ и болѣе 1500 бумагорѣзательныхъ машинъ моего завода находятся въ употребленіи въ разныхъ частяхъ государства. *Типо-Литографскія скоропечатныя машины, Американки, Бостонки, Ручные печатные станки, Перфорировальныя машины* ручныя и ножныя, *БУМАГОРѢЗАТЕЛЬНЫЯ, Сатинишировальныя* машины, *Папшеры, Золотильные, Наковальные прессы, Линовальныя машины, Проволоко-шивальныя машины. Устройство центральныхъ паро-водяныхъ отопленій и вентиляцій. Заводомъ примѣняются всѣ техническія усовершен., имѣющія практич. знач. Тысячи разнообразныхъ машинъ поставлены на заводы, въ мастерскія желѣзныхъ дорогъ, портовъ и т. д. Производства завода сопоставимы лишь съ лучшими производствами иностранныхъ заводовъ.*

ИСИДОРЪ ГОЛЬДБЕРГЪ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

Машино-Строительный, Чугуно-Мѣдно-Литейный Заводъ. Словолитня Гальваническое и стереотипное завед.

ФИРМА ОСНОВАНА въ 1867 ГОДУ.

СЛОВОЛИТНЯ. Болѣе 5000 образцовъ новѣйшихъ шрифтовъ, бордюровъ, политипажей и украшеній; мѣдныя линейки, мѣдные бордюры, мѣдные шрифты. **Гальваническое и Стереотипное заведенія. Складъ всѣхъ Типо-Литографскихъ принадлежностей: Краски черныя и цвѣтныя** всѣхъ сортовъ, **Олифы, Масса для валиковъ, Бронза, Ручные нумераторы и проч. ЛИТОГРАФСКІЕ КАМНИ ВЫСШАГО КАЧЕСТВА.** Всѣ машины для типо-литографій и переплетн. заведеній. **ПРОИЗВОДСТВО ВЫСШАГО КАЧЕСТВА. Полное устройство Типо-Литографій до самыхъ большихъ размѣровъ въ кратчайшій срокъ. Фирмою повсемѣстно въ Имперіи устроены болѣ 1000 печатныхъ заведеній.**

Единственная фирма въ Россіи, устраивающая печатныя заведенія **производствами собственной туземной промышленности.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КНИГОИЗДАТЕЛЬСКАЯ

ФИРМА

Т-ва И. Д. СЫТИНА,

ИЗЪ МОСКВЫ,

съ 1-го Марта 1899 г. открыла свое

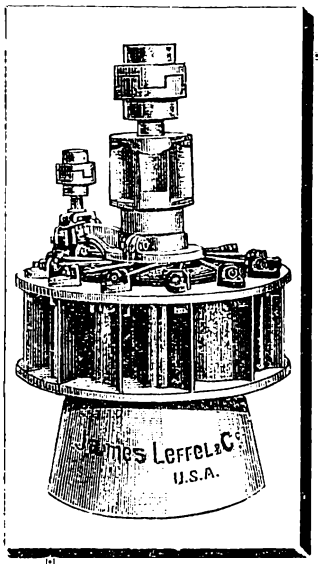
ОТДѢЛЕНІЕ

въ г. Екатеринбургѣ,

по Покровскому проспекту, въ домѣ Поповичевой.

Книгъ и картинъ большой выборъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А.ЩЕРБАКОВА и К°.

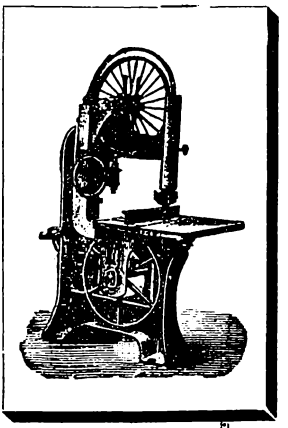


Машины и техническ. принадл.

В. Жуковскій

С.-Петербургъ, Невскій 97.

Телеграф. адр.: Петербургъ Жуковскому.



Оборудованіе мельницъ, лѣсопиленъ, маслобоенъ, кирпич. и т. п. заводовъ по новѣйшимъ системамъ.

Американскіе турбины Джемса Леффеля.

Американскія и англійскія паровыя машины.

Упрощенные керосиновые двигатели »СЛАВА«.

Трансмиссіи по новѣйшей системѣ.

Искусственные жернова Іосифа Трапп.

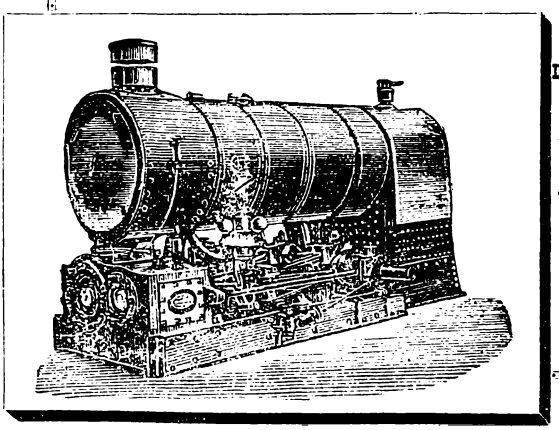
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЯ МЕЛЬНИЦЫ »ИДЕАЛЪ«.

ЛѢСОПИЛЬНЫЯ РАМЫ И КРУГЛЫЯ ПИЛЫ.

Машины для древесной шерсти, спичек.

АМЕРИКАНСКІЯ КИРПИЧНЫЯ МАШИНЫ „КАЛИФОРНІЯ“.

Анлійскіе первоклассные маслобойн. прессы.



ПРОСОРУШКИ.

ШЕРСТЕЧЕСАЛКИ.

КРУПОДЕРЫ.

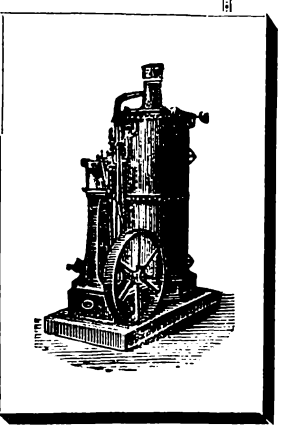
ТОРФОРѢЗКИ.

Черепичные прессы.

КОРЬЕДРОБИЛКИ.

ТРЕЩЕТКИ ДЛЯ ЛЬНА и т. п.

Каталоги высылаются БЕЗПЛАТНО.



Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ЕКАТЕРИНИНСКІЙ

ПОРОХОВОЙ И ДИНАМИТНЫЙ ЗАВОДЫ

„Б. И. Виннеръ“

Отдѣльныя мастерскія для выдѣлки зажигательныхъ шнуровъ.

ГЛАВНАЯ КОНТОРА С.-Петербургъ, Пантелеймонская 4.

Заводъ—Ипк. жел. дор., ст. Саблино. (Единственный заводъ, производящій бездымный порохъ Ген. Лишева).

ОТДѢЛЕНІЯ:

(СКЛАДЫ ПОРОХА, ДИНАМИТА и ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ).

1) **Уральское** и **Западно-Сибирское**—Нижнетагильскъ (Пермской губ.). Завѣдующій: Алексѣй Анфиногеновичъ **Желѣзновъ**.
2) **Донецкое**—Юзовка (Екатеринославской губ.). Завѣдующій: Борисъ Моисеевичъ **Файнбергъ**.
3) **Кавказское**—Тифлисъ, Елизаветинская ул., 25. Завѣдующій: Самуилъ Львовичъ **Клебанскій**.
4) **Криворогское**—Кривой Рогъ (Херсонской губерніи). Завѣдующій: Георгій Николаевичъ **Бочарниковъ**.

ЗАВОДСКІЕ СКЛАДЫ ОХОТНИЧЬЯГО ПОРОХА:

1) **Армавиръ**—И. И. Босенко.
2) **Баку**—Н. Г. Садыковъ и Бабировъ.
3) **Батумъ**— А. А. Салерни.
4) **Бахмутъ**—С. С. Петренко.
5) **Бѣлый**—И. С. Мацковъ.
6) **Варшава**—С. В. Багинскій (Долгая ул., 19).
7) **Вологда**—А. С. Сумароковъ.
8) **Вышній-Волочекъ**—Н. М. Арефьевъ (домъ Соколова).
9) **Гомель**—Х. А. Трайнинъ.
10) **Двинскъ**—Л. Г. Гандлеръ.
11) **Елизаветополь**—Каракозовъ и Нерсессовъ.
12) **Житоміръ**—А. И. Хаботинъ.
13) **Ирбитъ**—А. А. Желѣзновъ (во время ярмарки).
14) **Иркутскъ**—И. Е. Тюлькинъ.
15) **Казань**—Ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ (Воскресенская ул., д. Сапожникова).
16) **Кіевъ**—Американскій ружейный магаз. Б. И. Виннеръ (Крещатикъ, 41, Николай Александр. Видмейеръ).
17) **Кутаисъ**—В. П. Чиладзе.
18) **Курганъ**—В. Т. Харламовъ.
19) **Кузнецкъ**—Л. Н. Емельяновъ.
20) **Маріинскъ**—И. Т. Савельевъ.
21) **Москва**—Н. Феттеръ и Е. Гинкель (Малая Лубянка, д. Обидиной).
22 **Міасскій заводъ**—П. А. Желѣзновъ (динамитный складъ).
23) **Омскъ**—М. Л. Леонтьевъ.
24) **Орелъ**—И. М. Кубышкинъ.
25) **Петропавловскъ**—И. І. Кондюковъ.
26) **Пермь**—С. А. Курочкинъ.
27) **Ростовъ-на-Дону**—И. Г. Будлѣевъ.
28) **Самара**—А. Я. Гинцъ.
29) **Саратовъ**—В. Н. Петровъ (Московская ул., Желѣзный рядъ № 7—8).
30) **Севастополь**—А. І. Млинаричъ.
31) **Семипалатинскъ**—Г. Х. Ишіевъ.
32) **Слободское**—Грѣховъ.
33) **Смоленскъ**—П. И. Некрасовъ (Троицкое шоссе, 3). Ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ.
34) **Старая-Русса**—А. Г. Ивановъ (Петербургская ул.).
35) **Сызрань**—А. К. Гукъ (Сарептскій маг.).
36) **Томскъ**—В. Е. Эльдештейнъ.
37) **Тюмень**—Е. И. Бѣлянкинъ.
38) **Уфа**—А. П. Остроумова.
39) **Харьковъ**—Ковшаровъ и Поповъ (Николаевская площадь д. Уклие)
40) **Южный берегъ Крыма**,—имѣніе „Артекъ“ Б. И. Виннеръ, близъ Аю-Дага.

Кромѣ того, порохъ **ЕКАТЕРИНИНСКАГО ЗАВОДА** продается:

въ **Кишиневѣ**—у П. К. Панченко, въ **Рыбинскѣ**—у И. И. Воропова (уголъ Крестовки и Угличской ул.), въ **Юрьевѣ**—у Ф. Г. Фауре, въ **Ревелѣ**— у А. Эльфенбейна, въ **Нижнемъ-Новгородѣ, Астрахани**, и **Екатеринодарѣ**— у Н. Феттеръ и Е. Гинкель и въ **Сибирскѣ**—у А. К. Юргенсъ и во многихъ другихъ городахъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фирма существуетъ съ 1845 года.

МАГАЗИНЪ

КАМЕННЫХЪ ВЕЩЕЙ

И. Н. ЛАГУТЯЕВА

въ Екатеринбургѣ

Богоявленская улица, собственный домъ.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ ИЗДѢЛІЙ

ИЗЪ УРАЛЬСКИХЪ КАМНЕЙ

А ТАКЖЕ И

ВСЕВОЗМОЖНЫЕ ЦВѢТНЫЕ КАМНИ.

Торговля производится:

Въ Ирбитской ярмаркѣ ПАССАЖЪ.

Въ Нижегородск. ярмаркѣ ГЛАВНЫЙ ДОМЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ
„БР. ДМИТРІЕВЫ"
въ Екатеринбургѣ.

Телефоны { Екатеринбургъ № 126. Перми . . № 46. Тюмени 1-го м. № 140. „ 2-го м. № 55.

„ДМИТРІЕВЫМЪ". Ирбитская и Нижегородская ярмарка.

АДРЕСЪ для телеграммъ: { Екатеринбургъ. Пермь. Тюмень.

Торговля: бакалейными, кондитерскими, гастрономическими, табачными товарами, чаемъ и сахаромъ.

Въ Перми: Торговая улица, домъ Порошина и Матвѣева.

Оптово-розничная торговля: Бакалейными, кондитерскими, гастрономическими, табачными, парфюмерными, москательными товарами, чаемъ и сахаромъ, русскими и иностранными винами разныхъ фирмъ и своего разлива.

Въ Тюмени: 1 й магазинъ Спасская улица, домъ Н-въ Князева.

Оптово розничная торговля: бакалейными, кондитерскими, гастрономическими, табачными, парфюмерными товарами, чаемъ сахаромъ, конторскими книгами и письменными принадлежностями, игрушками, музыкальными принадлежностями, ружьями револьверами и охотничьими принадлежностями, русскими и иностранными винами разныхъ фирмъ и своего розлива, покупка пшеницы, овса, ржи и ржаной муки.

2-й магазинъ Серебряковская улица, домъ Н-въ Князева.

Розничная торговля: тѣми-же товарами и продажа хлѣбныхъ товаровъ и керосину.

3-й магазинъ домъ А. И. Текутьева.

Розничная торговля: русскія и иностранныя вина разныхъ фирмъ и своего розлива и гастрономическіе товары.

Въ Ирбити: Во время ярмарки.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ
М. Д. Блохиной и К°,

въ Екатеринбургѣ.

Сочиненія русскихъ и въ переводѣ иностранныхъ авторовъ; **книги** по разнымъ знаніямъ и сельскому хозяйству; **учебники,** употребляемые во всѣхъ мѣстныхъ учебныхъ заведеніяхъ и народныхъ школахъ; **дѣтскія книги** въ роскошныхъ переплетахъ для подарковъ и мелкія **книги** для **школьныхъ и сельскихъ библіотекъ**; географическіе **атласы** и **карты, глобусы,** ариѳметическіе ящики, **счеты** конторскіе и шведскіе. Разныя **канцелярскія и чертежныя принадлежности, бумага** ватманская, слоновая, александрійская, почтовая и писчая. **Нотное отдѣленіе** съ большимъ выборомъ нотъ и нотныхъ принадлежностей. Аспидныя доски и грифеля; **игры** изданія С.-Петербургской мастерской учебныхъ пособій и другихъ. **Конторскія, счетныя и копированныя книги,** памятныя книжки, разныя **папетри** и **конверты. Чернила** разныхъ фабрикъ, чернильницы мраморныя и хрустальныя, прессъ-бювары и прочія **письменныя принадлежности.** Гектографная масса и чернила.

ЦѢНЫ УМѢРЕННЫЯ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Торгово-Промышленное Товарищество:

„Преемникъ Алексѣя Губкина А. Кузнецовъ и К°".

Основной капиталъ 10.000000 руб.

Правленіе въ Москвѣ, Средніе Торгов. ряды.

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ

ЧАЕМЪ и САХАРОМЪ.

Главный складъ въ Москвѣ.

ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ ГОРОДАХЪ: С.-Петербургѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Одессѣ, Ростовѣ на Дону, Астрахани, Казани, Самарѣ, Уфѣ, Перми, Кунгурѣ, Челябинскѣ, Екатеринбургѣ, Тюмени, Омскѣ, Томскѣ, Красноярскѣ, Иркутскѣ, Срѣтенскѣ и Благовѣщенскѣ.

ТОРГОВЛЯ ВЪ ЯРМАРКАХЪ: Нижегородской, Ирбитской, Мензелинской, Крестовской и друг.

РАЗЦѢНКА РАЗВѢШАННЫХЪ ЧАЕВЪ.

Московской развѣски.

№№	Китайск. черный	Кит.-Цейлонскій	Цейлонскій
	цѣна за фунтъ	цѣна за фунтъ	цѣна за фунтъ
00	2 60	2 60	2 60
0	2 40	2 40	2 40
1	2 20	2 20	2 20
2	2 —	2 —	2 —
3	1 80	1 80	1 80
4	1 60	1 60	1 60
6	1 40	1 40	1 40
7	1 30		
8	1 20		
9	1 10		
59		2 60	2 60
60		2 40	2 40
61		2 20	2 20
62		2 —	2 —
63		1 80	1 80
64		1 60	1 60
65		1 40	1 40
90			2 60
91			2 40
92			2 20
93			2 —
94			1 80
95			1 60
96			1 40

Тюменской развѣски.

№№	Китайскій черный
	цѣна за фунтъ
00	2 60
0	2 40
1	2 20
2	2 —
3	1 80
4	1 60
5	1 50
6	1 40
7	1 30
8	1 20
9	1 10
70	2 60
71	2 40
72	2 20
73	2 —
74	1 80
75	1 60
	1 40

Одесской развѣски.

№№	Китайск. черный	Кит.-цейлонскій	Цейлонскій
	цѣна за фунтъ	цѣна за фунтъ	цѣна за фунтъ
00	2 60	2 60	2 60
0	2 40	2 40	2 40
1	2 20	2 20	2 20
2	2 —	2 —	2 —
3	1 80	1 80	1 80
4	1 60	1 60	1 60
6	1 40	1 40	1 40
8	1 20		
80		2 60	2 60
81		2 40	2 40
82		2 20	2 20
83		2 —	2 —
84		1 80	1 80
85		1 60	1 60
86		1 40	1 40
40			2 60
41			2 40
42			2 20
43			2 —
44			1 80
45			1 60
46			1 40

АДРЕСЪ во всѣ города для телеграммъ: **Губкинкузнецову.**

ЧАИ

собственной выписки изъ Китая сухопутно черезъ Кяхту и Амуръ, моремъ чрезъ Одессу и С.-Петербургъ, съ о. Цейлона изъ Коломбо чрезъ Одессу.

САХАРЪ

собствен. завода „Сокольники" и др. зав.

Чаи продаются въ оригинальной укупоркѣ въ ящикахъ и полуящикахъ, развѣшиваются въ 1/1, 1/2, 1/4 и 1/8 фунта и укладываются въ ящики по 50-ти ф. Имѣются развѣсы въ 3 и 6 золотниковъ на цѣну 1 р. 60 к. и 1 золотникъ на цѣну 1 р. 92 к. за фунтъ.

ЦѢНЫ ЗА НАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТЪ.

Оптовымъ покупателямъ дѣлается скидка.

При заказахъ просимъ обозначать точно №№ и мѣсто развѣски.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Антонина Спиридоновна

Харитонова

въ Екатеринбургѣ.

(Екатеринбургъ, Старый Ростиный дворъ № 6-й и Ирбитская ярмарка. Москательный корпусъ близъ Мечети)

ТОРГОВЛЯ

КНИГАМИ,

канцелярскими принадлежностями,

москательными и красильными товарами.

ТОРГОВЛЯ

Мухаметзяна Тимиръ Галѣева

ГЛАВНАЯ ТОРГОВЛЯ въ *Екатеринбургѣ,* Покровскій просп. *домъ Ермолаева.*

Адресъ для телеграммъ: Тимиръ Галѣеву | СЫСЕРТ. ЗАВ. ЕКАТЕРИНБУРГ

ОТДѢЛЕНІЕ въ *Сысертскомъ* заводѣ *Пермской губ* Торговая площ.

ТОРГОВЛЯ
мануфактурными, бакалейными, русскими и иностранными, игольно-галантерейными, москательными, перчаточными, чулочными, кружевными, лепточными и благовонными товарами. Большой выборъ искусственныхъ цвѣтовъ. Золотыя и серебряныя вещи.

ПРОДАЖА
часовъ разныхъ, канцелярскихъ принадлежн., фарфоровой, хруст. посуды, чулочной пряжи, швейной бумаги, льняныхъ нитокъ, шерсти и бѣлья, резиновыхъ галошъ, готовая обувь, шапки и фуражки, табаку, сигаръ и папиросъ, чаю и сахару.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КНИЖНЫЙ

и

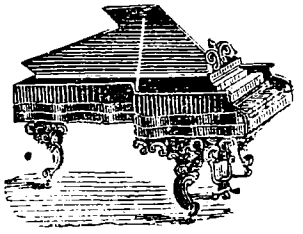
МУЗЫКАЛЬНЫЙ

МАГАЗИНЪ

А. С. Александрова

въ Омскѣ.

Разнообразный выборъ книгъ по всѣмъ отраслямъ знанія. Ноты для пѣнія и инструментовъ въ большомъ выборѣ. Учебники для всѣхъ учебныхъ заведеній. **При значительныхъ требованіяхъ учебниковъ для сельскихъ училищъ магазинъ дѣлаетъ уступку отъ 10 до 15% съ столичныхъ цѣнъ.**

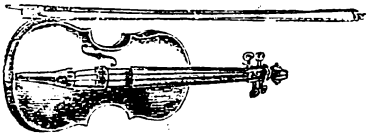


РОЯЛИ, ПІАНИНО

и ФИСГАРМОНІИ

Фабр. Шредеръ, Гетце и Стори и Кларкъ.

Скрипки, віолончели, флейты, кларнеты **корнеты-а-пистонъ,** мандолины, струны, колки, подгрифы, подставки, канифоль и проч. *Исключительно Парижскихъ фабрикъ (изъ первыхъ рукъ) по самымъ дешевымъ цѣнамъ.*



АЛЕБАСТРЪ слюдовый-пластовый

ЛУЧШІЙ ВЪ СИБИРИ,

изъ извѣстнаго, единственнаго Лебяжинскаго карьера, продается исключительно большими партіями. Обращаться къ аренд. карьера А. С. Александрову, въ Омскѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Русское Общество

ДЛЯ ВЫДѢЛКИ и ПРОДАЖИ ПОРОХА.

АДРЕСЪ { *для писемъ:* Правленіе Р. О. д. В. и П. П. С-Петербургъ, Казанская ул., № 12.
„ *телеграммъ:* Пороховое Общество Петербургъ.

Симъ рекомендуетъ собственной выдѣлки общепризнанный высшаго качества

Царскій охотн. порохъ. Жемчужный охотн. порохъ. Охотн. порохъ №№ 1, 2, 3, 4. Охотн. порохъ для шомпол. ружей. Минный порохъ для скальныхъ работъ и соляныхъ копей. **Бездымный порохъ „СОКОЛЪ“** для стрѣльбы дробью. **Селитра** каліевая въ кристал. и въ порошкѣ. **Бура** въ кристаллахъ и въ порошкѣ. **Борная кислота** въ кристал. и порошкѣ, purum и purissimum.

СОБСТВЕННЫЕ СКЛАДЫ ОБЩЕСТВА:

Въ Казани— зав. Эд. Эд. Энгель, уг. Вознесен. и Поперечно-Возн. у., д. насл. И. Н. Журавлева.
„ **Перми**— зав. В. Т. Юговъ, Торговая ул., собств. домъ.
„ **Тюмени**—зав. Торгов. д. Бр. Ядрышниковыхъ, Царская у., собств. д.
„ **Ирбитѣ**—во время ярмарки—зав. тѣ же.
„ **Томскѣ**—зав. А. Е. Ельдештейнъ, Спасская ул., собств. д.

Магазинъ мебели

МАСТЕРСКОЙ

М. Ф. Просвирнина

въ Екатеринбургѣ, Главн. просп., Тихвинская ул., д. № 3.

Большой выборъ: буфетовъ, шкафовъ зеркальныхъ и проч. Мебели: будуарной, гостиной, дубовой, орѣховой и проч. Матрацовъ, кроватей.

Принимаются заказы: на мебель, драпри, чехлы и поправку вещей той спеціальности.

ЦѢНЫ НА ВСЕ ПОНИЖЕНЫ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Заводъ красокъ и лаковъ.

Словолитня.

Телефонъ № 1020.

Адресъ для телегр. Эрленбахъ-Петербург

Братья Эрленбахъ.

Складъ машинъ и принадлежности для тисненія.

С-ПЕТЕРБУРГЪ, Измайловскій полкъ, 4 рота, собственный домъ № 16,

Прейс-куранты, образцы и смѣты высылаются безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Серебряная медаль 1887 г.

Телефонъ № 110.

Флегонтъ Артемьевичъ

МАЛИНОВЦЕВЪ

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: Екатеринбургъ, Малиновцеву.

ТЮРБИННЫЯ, ПАРОВЫЯ, КРУДЧАТНЫЯ-ВАЛЬЦОВЫЯ

— и —

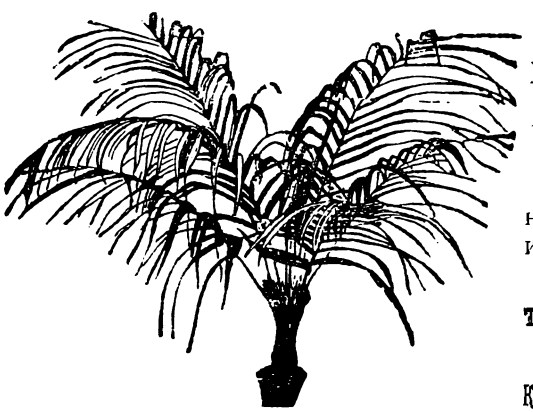
ПОКЛЕВАННЫЯ МУКОМОЛЬНЫЯ МЕЛЬНИЦЫ

НАХОДЯТСЯ:

1) въ Пермской губерніи, Екатеринбургскаго уѣзда, Маминской волости, при деревнѣ Шиловой.
2) „ „ „ Камышловскаго уѣзда, Знаменской волости, при деревнѣ Рогалевой.
3) „ „ „ Камышловскаго уѣзда, Зырянской волости, при деревнѣ Борисовой.

Главная контора въ Екатеринбургѣ, Уктусская улица, собственный домъ.

ИЗЪ НАТУРАЛЬНЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ



ИСКУССТВЕННЫЯ

ПАЛЬМОВЫЯ

РАСТЕНІЯ,

никогда не измѣняющіяся и не требующія за собою никакого ухода.

Также отправляются складомъ въ провинцію иск. пальм. раст.

Карзванная, д. 3, въ С. Петербургѣ.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ОТВѢТСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО:

С.-Петербургъ, Казанская пл., д. № 3 кв. 21

Штеровскій заводъ, почтовая ст. Ивановка, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губ., ст. Петровеньки Юго-Восточныхъ ж. д.

Склады динамита съ принадлежностями расположены въ слѣдующихъ мѣстахъ:

ФРАНКО-РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ХИМИЧЕСКИХЪ ПРОДУКТОВЪ И ВЗРЫВЧАТЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ.

Въ Донецкомъ бассейнѣ:

Близъ ст. Мандрыкино, Екатерининской жел. дор., въ Голубов.. ст. Марьевка, Юго Восточной ж. д.

На Уралѣ:

Въ Кушвинскомъ заводѣ, Пермской губ.
Въ Кочкарѣ, Троицкаго уѣзда. Оренб. г.

Въ Сибири:

Около города Иркутска, близъ Якутскаго тракта.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Вновь устроенная

льно-прядильно-ткацкая

ФАБРИКА

ТОВАРИЩЕСТВО

Бр. Макаровы

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ

Спеціально изготовляетъ парусиновые мѣшки и принимаетъ заказы на оные.

Адресъ для писемъ и телеграммъ:

Екатеринбургъ—Макаровымъ.

Телефонъ: магазина № 114, фабрики № 80.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Мѣдно-слесарно-токарная и водопроводная мастерская

ІОСИФА ИВАНОВИЧА ВАУЛИНА

Екатеринбургъ, Обсерваторская ул., соб. домъ

Мастерская выполняетъ слѣдующіе заказы:

изготовленіе пожарныхъ машинъ, ватерклозетовъ и приборовъ къ нимъ, отливку мѣдныхъ вещей и нарѣзку винтовъ, а также и всѣ кузнечныя работы и ковку лошадей.

Агентурно-комиссіонная контора мануфактурныхъ и суконныхъ издѣлій.

М. Е. Рейхштейнъ

Лодзь.

Фабрика и складъ шерстяного плюша.

Адресъ для телеграммъ: „МАКСИМЪ РЕЙХШТЕЙНЪ, ЛОДЗЬ“.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фирма сущ. **ФАБРИКА** съ 1829 года.

ХЛОПЧАТО-ШЕРСТЯНОЙ ВАТЫ

Торговаго Дома

Я. И. ПАНФИЛОВЪ съ С^ми^.

въ Екатеринбургѣ.

Преслѣдуя цѣль дать г.г. потребителямъ лучшаго качества товаръ за умѣренную цѣну Т-вый Домъ

предлагаетъ

развѣшанную Хлопчато-Шерстяную Вату

въ 3-хъ, 2-хъ, 1-хъ и 1/2 фунтовыхъ помѣщеніяхъ — въ этикетахъ Торговаго Дома Я. И. Панфилова.

Продажа производится въ мѣховомъ магазинѣ Т-го Д-ма Я. И. Панфилова съ С-ми въ Екатеринбургѣ.

Съ заказами и справками г.г. оптово-иногородніе покупатели благоволятъ обращаться въ Главную Контору Т-го Д-ма Я. И. ПАНФИЛОВА съ С-ми.

Прейсъ-Курантъ высылается немедленно **БЕЗПЛАТНО.**

АДРЕСЪ для телеграммъ: Екатеринбургъ—ПАНФИЛОВУ.
„ писемъ: Екатеринбургъ—Т-му Дому Я. И. ПАНФИЛОВЪ съ С-ми.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ
ЦЕРКОВНОЙ УТВАРИ.

Золотые, серебряные и мѣдные

ТОВАРЫ,

Парчи, позументы
и
РИЗНЫЕ ПРИКЛАДЫ

Ивана Яковлевича
ПАНФИЛОВА

въ городѣ Шадринскѣ, пермекой губерніи.

Адресъ: { *для телеграммъ:* Панфилову—Шадринскъ.
для писемъ: Ивану Яковлевичу Панфилову—Шадринскъ (Пермск. губ.).

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

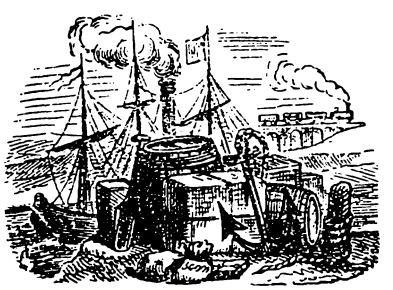
ТОВАРИЩЕСТВО

ЗАПАДНО-СИБИРСКАГО

пароходства и торговли.

Правленіе Товарищества Западно-Сибирскаго Пароходства и Торговли имѣетъ честь довести до всеобщаго свѣдѣнія, на основаніи § 25 Высочайше утвержденнаго въ 23 день января 1898 г. устава товарищества, что, за образованіемъ основного капитала товарищества, опредѣленнаго § 22 устава въ 3.000,000 рублей и согласно постановленія

Пассажирское движеніе изъ Тюмени до Томска и изъ Тюмени до Семипалатинска и обратно разъ въ недѣлю. Расписаніе будетъ опубликовано своевременно.



БУКСИРНОЕ ПАРОХОДСТВО доставляетъ грузы на баржахъ по рѣкамъ Турѣ, Тоболу, Иртышу, Оби, Біи и Чулыму. *Тюмень.* *Правленіе.*

перваго общаго собранія пайщиковъ отъ 7-го января 1899 года товарищество открыло свои дѣйствія. Въ директоры правленія избраны: Иванъ Ивановичъ Игнатовъ, Степанъ Григорьевичъ Селиверстовъ, Викторъ Федоровичъ Кельинъ, Григорій Григорьевичъ Игнатовъ и Николай Евсѣевичъ Головинъ, изъ нихъ Иванъ Ивановичъ Игнатовъ предсѣдателемъ правленія, а Степанъ Григорьевичъ Силиверстовъ директоромъ распорядителемъ Товарищества.

Правленіе товарищества находится

ВЪ ТЮМЕНИ

въ помѣщеніи бывшей главной конторы пароходства Курбатова и Игнатова, а конторы и агентства товарищества въ городахъ: Томскѣ, Барнаулѣ, Бійскѣ, Ачинскѣ, ст. Обь. Семипалатинскѣ, Павлодарѣ, Омскѣ, Тарѣ и Тобольскѣ, гдѣ и принимаются всякаго рода грузы, для доставки ихъ по назначенію.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

НОВАЯ КНИГА

ДРУГЪ

ТОСКУЮЩИХЪ

самоучитель гаданія

НА КАРТАХЪ.

Подробное объясненіе каждой карты отдѣльно и по отношенію къ друг., способы гаданія съ примѣр. на рис. **Цѣна 40 коп.**, выс. за 50 коп. марками.

Петербургъ. Невскій, 110, кв. 2. Максимовой.

Поставщики Высочайшаго Двора

Вальтеръ и Кохъ,

С.-Петербургъ, Малая Морская, № 4.

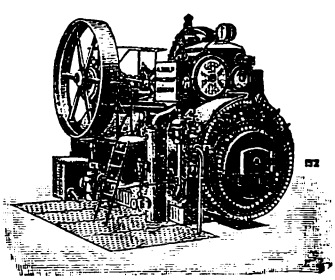
СѢДЕЛЬНАЯ ФАБРИКА.

Основана въ **1786** г.

ОФИЦЕРСКІЯ СѢДЛА всѣхъ частей войскъ. Дамскія, англійскія и скаковыя сѣдла, русская упряжь, англійскія шоры, всѣ конюшенныя принадлежности, походные вьюки, походныя кровати и дорожныя вещи лучшаго качества.

СОЛДАТСКІЯ СѢДЛА для кавалеріи, артиллеріи и пѣхоты.

Промышленная Выставка. Берлинъ. 1896 г.:
золотая Государств. медаль.



Р. ВОЛЬФЪ.

Магдебургъ-Букау.

Всемірно-извѣстный спеціальный заводъ по производству локомобилей въ Германіи.

ЛОКОМОБИЛИ

на ножкахъ и на колесахъ, съ выдвижнымъ трубчатымъ котломъ, отъ **4** до **300** дѣйств. лошадиныхъ силъ.

Для всѣхъ отраслей мелкой и крупной промышленности, сельскаго хозяйства и для горнозаводства.

Самыя экономныя, прочныя и производ. паровыя машины, превосходящія во всѣхъ отношеніяхъ лучшія постоянныя паров. машины съ отдѣльнымъ котломъ всѣхъ системъ.

Болѣе **6800** локомобилей въ дѣйствіи, изъ нихъ бо́льшая часть въ Россіи.

Представитель въ Россіи
В. В. БОРОВИЧЪ,
МОСКВА,
Мясницкая, д. музея.

Отдѣльные выдвижные трубчатые котлы для кизяки и съ изолирующимъ кожухомъ пар. машины, центробѣжн. насосы бурильныя устройст.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СТЕКЛО

ЛИСТОВОЕ

ОКОННОЕ

заводовъ

Торговаго Дома

Н-ИИ А. Ф. ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЛЪ.

въ

Ертарскомъ заводѣ

Пермской губерніи.

Производство разной посуды

и

Выдѣлка посуды

для казенныхъ винныхъ складовъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПИВО

завода

Торговаго Дома

Н-ки А. Ф. ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЛЪ.

въ Талицкомъ заводѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

НЕВЬЯНСКІЕ

ГОРНЫЕ
И
МЕХАНИЧЕСКІЕ ЗАВОДЫ

НАСЛѢДНИКОВЪ Петра Саввича ЯКОВЛЕВА

чугуноплавильное
И
литейное производство

(существуетъ съ 1698 г.—200 лѣтъ).

Чугунъ передѣльный и литейный, **отливки** изъ чугуна доменнаго и вагранoчнаго, а также мѣдныя.

Вновь устроена спеціальная труболитейная фабрика для вертикальной отливки водопроводныхъ, водоотводныхъ, канализаціонныхъ **воздухонагрѣвательныхъ** трубъ и фасонныхъ частей къ нимъ всевозможныхъ размѣровъ. **Отливка прокатныхъ валковъ.**

МЕХАНИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

Изготовляетъ: паровыя **машины** для различныхъ цѣлей до 1000 силъ, **котлы, локомобили** и отдѣльныя части для нихъ. Различные **станки** для обработки металловъ; валы, шестерни, шкивы, муфты, подшипники. **Арматура:** вентили, краны, предохранители; **гарнитура:** колосники, дверцы, плиты, задвижки, дымовыя и паропроводныя трубы. **Для горныхъ заводовъ: воздуходувныя машины, прокатные станы, станки для обточки валовъ**, краны и рудоподъемы. **Для пріисковъ:** золотопромывальныя чаши, архимедовы винты, приводы къ нимъ, **насосы:** паровые, приводные, штанговые, центробѣжные; **лебедки:** цѣпныя и канатныя; **дробилки:** вальцовыя „Блека“, бѣгуны и толчеи.

НОВАЯ ФАБРИКА для изготовленія: болтовъ, костылей, заклепокъ и гаекъ.

Съ заказами и запросами просятъ обращаться по адресу: **Невьянскъ**, Главная Контора заводовъ. Заводъ соединенъ собственнымъ ширококолейнымъ путемъ со ст. Невьянскъ П.-Тюменской ж. дор.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПИВО-МЕДОВАРЕННЫЙ ЗАВОДЪ
Маріи Ивановны ГРЕБЕНЬКОВОЙ
и
Павла Васильевича Холкина
въ Екатеринбургѣ.

АМЕРИКАНСКАЯ ГОСТИННИЦА
Павла Васильевича Холкина,
при ней
КОНДИТЕРСКАЯ и БУЛОЧНАЯ.
Покровскій проспектъ, собственный домъ.

Телефонъ № 23.
МЕБЛИРОВАННЫЯ КОМНАТЫ
Л. П. Плотникова
въ Екатеринбургѣ,
Успенская ул., домъ Хребтовой.
Номера отъ 75 коп. до 2 руб. 50 коп. въ сутки.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Екатеринбургское Отдѣленіе
Русскаго Общества
ТОРГОВЛИ
АПТЕКАРСКИМИ ТОВАРАМИ

г. Екатеринбургъ,

Пермской губерніи, Златоустовская улица, собственный домъ № 34.

Правленіе и Главный складъ въ С-Петербургѣ.

Ежатеринбургское Отдѣл. осн. въ 1897 г. и устроено по образцу не только самыхъ крупныхъ фирм. Рос.. но и загр.. Располагая больш. спец. прасп. склад., дающими возможность имѣть значител. запасы всѣхъ употр. фармацевтич.. а также технич. и москат. товаровъ, Екатеринб. Отдѣл. можетъ исполнять въ самое короткое время заанкруп. заказы. Цѣны Екатеринбургс. Отдѣленія приноравливаются всегда къ цѣнамъ Петербургс. и Московс. торговыхъ домовъ, разница только въ пров., такъ что покупатель, обращающійся въ Екатеринбургское Отдѣлен. ничего не перепл., между тѣмъ какъ имѣетъ удобство получ. товаръ на 3-4 нед. скорѣе чѣмъ при вып. его изъ Петер. или Мос

ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВЪ, ИМѢЮЩИХСЯ НА СКЛАДѢ въ *Екатеринбургскомъ* ОТДѢЛЕНІИ:

АПТЕКАРСКІЕ ТОВАРЫ
МОСКАТЕЛЬНЫЕ
товары,
ХИМИЧЕСКІЕ ТОВАРЫ
д. технич. произ-вод..
АПТЕЧНЫЯ И
ЛАБОРАТОРНЫЯ
ПРИНАД-
ЛЕЖНОСТИ,
дезинфекціонныя
СРЕДСТВА.
Косметическіе товары
МИНЕРАЛЬНЫЯ
ВОДЫ,

Всякаго рода
товары для до-
машняго обихода
Перевязочные
ПРЕДМЕТЫ.
Резиновые
предметы.
ХИРУРГИЧЕСК.
ИНСТРУМЕНТЫ.
КРАСКИ.
ТИГЛИ.

Единственные представители для всей Россіи по продажѣ **ціанистаго калія** $^{99}/_{100}$ % отъ фирмы „Deutsche Gold, & Silber Scheide Anstalt, Frankfurt a. Main“ стоящей во главѣ Соединенныхъ фабрикъ Желѣзо-Синеродистыхъ Солей.

Прейсъ-куранты высылаются безплатно, и на запросы отвѣчаютъ немедленно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фотографія Н. А. Терехова

Удостоена дипломомъ на Копенгагенской выставкѣ 1888 г. и серебряной медалью на Сибирско-Уральской выставкѣ въ г. Екатеринбургѣ 1887 г.

въ Екатеринбургѣ,

Верхъ-Вознесенская ул., собств. домъ, № 21.

Фирма существуетъ болѣе 40 лѣтъ.

Исполненіе всевозможныхъ фотографическихъ заказовъ.

Отъ Министерства Финансовъ ПОЧЕТНЫЙ ОТЗЫВЪ за оригинальную композицію проэктовъ, 1887 года.

ПРОИЗВОДСТВО ИКОНОСТАСНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

Александра Петровича КОЖЕВНИКОВА.

СУЩЕСТВУЕТЪ СЪ 1862 ГОДА.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Златоустовская улица, домъ № 15.

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

иконостасы, кіоты, аналои, рамы и проч. церковныя украшенія византійской, готической и церковно-русской архитектуры. **Рѣзьба по дереву въ стиляхъ:** рококо, аля-грекъ, ренессансъ, готическомъ и русскомъ; **позолота** на полиментъ, морданъ и гульфабру; **живопись** образная и стѣнная для церквей и часовенъ всѣхъ стилей. **Золоченіе крестовъ для церквей** на морданъ и гульфабру. Составленіе проэктовъ, чертежей на работы всякаго рода.

Адресъ для телеграммъ: иконостасная, Кожевникову, Екатеринбургъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ГВОЗДИ

ФАБРИКИ

П. П. Калинина

ВЪ ПЕРМИ.

Довожу до свѣдѣнія г.г. потребителей, что на моей фабрикѣ вырабатываются гвозди:

строевые (кровельные), укупорочные, штукатурные, обойные

и другихъ сортовъ.

ШПИЛЬКА САПОЖНАЯ И КОВАННОЕ ШПИЛЬЕ ВСѢХЪ СОРТОВЪ,

БАРЖЕВЫЯ ШАЙБЫ и СКОБЫ.

Издѣлія вырабатываются изъ лучшихъ металловъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ князя Демидова.

Гвозди моей фабрики имѣютъ преимущество: много дешевле проволочныхъ, штампованныхъ и кованныхъ гвоздей и значительно легче ихъ, вслѣдствіе чего при употребленіи достигается экономія не менѣе 1 руб. на пудъ; при заколачиваніи не требуютъ надвертыша и не колютъ доски; благодаря своей шероховатости, держатся въ деревѣ прочнѣе.

ЦѢНЫ УМѢРЕННЫЯ.

По желанію высылаются прейсъ-куранты и образцы.

МОЖНО ПОЛУЧАТЬ:

въ Перми—съ фабрики, изъ склада на хлѣбномъ рынкѣ, домъ Юнова, и у всѣхъ извѣстныхъ торговцевъ желѣзными и скобяными товарами, какъ въ волжско-камскомъ районѣ, такъ и въ Сибири.

Фабрика награждена:

двумя медалями Императорскаго Русскаго Техническаго Общества; тремя серебряными медалями; одной бронзовой и шестью похвальными отзывами.

Телефонъ № 30-й.

Петръ Калининъ.

Адресъ: Пермь, **Петру Петровичу Калинину.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПАРОВАЯ ФАБРИКА

МАКАРОНЪ И ВЕРМИШЕЛИ

И. Ф. Круковскаго.

въ Екатеринбургѣ. Вознесен. пр., № 45.

Образцы и прейсъ-куранты высылаются по требованію (оптовымъ покупателямъ).

Оптовая продажа производится **въ Екатеринбургѣ**, при фабрикѣ; **въ Томскѣ**, въ магазинѣ Г. И. Ливена; **въ Ирбитской ярмаркѣ**, Площадная ул., д. Симушина.

УРАЛЬСКАЯ ФАБРИКА

ОБОЕВЪ

И. Ф. КРУКОВСКАГО

въ Екатеринб., Возн. пр., № 45.

Полный выборъ обоевъ всѣхъ сортовъ; къ нимъ бордюры, панели, фоны, фризы и углы. Оптовые торговцы могутъ имѣть товаръ отъ 6 р. 50 к. за сотню. Торговли: въ Екатеринб. при фабрикѣ и въ гостин. Андреева Насл., въ Томскѣ въ маг. Г. И. Ливена, въ Ирбит. ярм. Площадн. ул. д. Семушина, Гост. дв. № 55.

Образцы съ цѣнами высылаются по требованію.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Телефонъ № 26.

ПОТОМСТВЕННЫЙ ПОЧЕТНЫЙ ГРАЖДАНИНЪ

Василій Савѣвичъ

ЖИРЯКОВЪ

въ Екатеринбургѣ.

ВАЛЬЦОВЫЯ МЕЛЬНИЦЫ

вырабатываютъ различные сорта

КРУПЧАТКИ,

МУКИ и МЯКОТИ.

Льно-прядильно-ткацко-механическія

ФАБРИКИ ВЫРАБАТЫВАЮТЪ

различные сорта парусинныхъ мѣшковъ, брезентовъ, полотенъ, нитокъ и проч.

1-я мельница находится: въ Перм. губ. Екатеринбургскаго уѣзда, въ деревнѣ Колюткиной.
2-я мельница находится: въ Перм. губ., Камышловскаго уѣзда, въ деревнѣ Кадинской.

1-я фабрика находится въ Пермс. губ., Екатеринбургскаго уѣзда, въ деревнѣ Колюткиной.
2-я фабрика находится: въ Пермс. губ., Екатеринбургскаго уѣзда, въ деревнѣ Черноусовой.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: **Екатеринбургъ Жирякову.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Страховое Общество

„РОССІЯ“,

учрежденное въ 1881 г.

въ С-Петербургѣ, Большая Морская, № 37.

Основной и запасные капиталы свыше 35,000,000 руб.

Общество заключаетъ:

Страхованія жизни,

т. е. капиталовъ и доходовъ **для обезпеченія семьи** или **собственной старости, приданаго для дѣвушекъ, стипендій для мальчиковъ** и т. п. на особо выгодныхъ условіяхъ и съ участіемъ страхователей въ прибыляхъ Общества.

Къ 1-му Января 1899 г. въ Обществѣ „Россія“ было застраховано **60,258 лицъ** на **капиталъ въ 134,891,890 руб.**

Страхованія отъ несчастныхъ случаевъ,

какъ **отдѣльныхъ лицъ**, такъ и **коллективныя страхованія служащихъ и рабочихъ** на фабрикахъ; страхованія пассажировъ пожизненныя, годичныя или на меньшіе сроки.

Страхованія отъ огня

движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ всякаго рода (**строеній, машинъ, товаровъ, мебели и проч.**)

Страхованія транспортовъ

рѣчныхъ, сухопутныхъ и морскихъ; страхованіе **корпусовъ судовъ.**

Заявленія о страхованіи принимаются **и всякаго рода свѣдѣнія** сообщаются: въ Правленіи въ **С.-Петербургѣ (Большая Морская, собств. домъ, № 37)**, агентами въ **г. Екатеринбургѣ И. С. Бурдановымъ (Уктусская улица, домъ Бурданова), Е. А. Олесовымъ (2-я Богоявленская улица, домъ Сибирскаго Банка)**,

Главнымъ Инспекторомъ **А. Е. Гусаковымъ (Водочная ул. д. № 68)** и агентами Общества **во всѣхъ городахъ Имперіи.**

Страхованія пассажировъ

отъ несчастныхъ случаевъ во время путешествія по желѣзнымъ дорогамъ и на пароходахъ заключаются, также **на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ и на пароходныхъ пристаняхъ.**

Т-во „Книговѣдъ“.

С.-Петербургъ, Екатерининскій кан., № 80, у Вознесенскаго моста.

- Содѣйствіе авторамъ при изданіи въ свѣтъ ихъ произведеній.
- Посредничество въ дѣлѣ успѣшнаго сбыта печатныхъ произведеній въ Имперіи и заграницей.
- Изданія на свой счетъ.
- Выписка и доставка книгъ, журналовъ, газетъ, опубликованныхъ въ Россіи и заграницей.
- Составленіе смѣтъ на всякаго рода изданія.
- Сношенія съ типографіями. Типографскіе заказы черезъ „Книговѣдъ“ принимаются съ значительною уступкою противъ обычныхъ цѣнъ, что для насъ возможно въ силу особыхъ соглашеній съ крупными типографіями.
- Редакторство, корректура, сношенія съ цензурой и книгопродавцами.
- Переводы съ иностранныхъ языковъ на русскій яз. и обратно. „Книговѣдъ“ отвѣчаетъ за литературность этихъ переводовъ.
- Заказы на антикварныя книги
- Всѣ заказы исполняются безъ задержки.

Открыта подписка на:

- **„Настольный Справочный Словарь Русскаго Литературнаго языка“**, подъ редакціею А. Н. Чудина.
6 выпусковъ, по 1 руб. каждый. Первый взносъ 2 руб.
„Словарь“ выйдетъ въ теченіе 1899 г.

Новыя изданія (складъ въ конт. „Книговѣда“), 1899 г.:

- **„Краткая энциклопедія знаній,** въ примѣненіи къ дому, семьѣ и школѣ“, подъ ред. П. П. Андреева. Два тома, ок. 600 стр. Цѣна 1 р. 50 к.
- **„Незамѣтныя драмы“.** Сборникъ разсказовъ В. В. Уманова-Каплуновскаго. Цѣна 1 руб. 50 к. Сочувственные отзывы печати.
- **„Мысли и впечатлѣнія“.** Сборникъ стихотвореній В. В. Уманова-Каплуновскаго. Цѣна 1 р. 23 к.
- **„По Закаспійской военной желѣзной дорогѣ“.** Путевыя впечатлѣнія графа А. Олсуфьева и В. Панаева. Съ иллюстраціями. Цѣна 2 р.
- **„Исторія Государства Россійскаго“.** Н. М. Карамзина. 12 томовъ. Цѣна 2 р. 40 коп.
- **„Евгеній Онѣгинъ“.** А. С. Пушкина. 160 иллюстрацій художн. Я. Бельзена. Цѣна въ переплетахъ 1 р. 25 к. и 2 руб. (велен.)

Складъ изданій:

- **„Вагранъ“.** Очерки и разсказы изъ военной жизни. П. Н. Краснова. Цѣна 1 руб.
- **„Донцы“.** Разсказы изъ казачьей жизни. П. Н. Краснова. Съ иллюстраціями. Цѣна 1 руб.
- **I. „О безсмертіи души** съ точки зрѣнія эволюціоннаго натурализма. II. Опытъ изслѣдованія о жизни“. Армана Сабатье. Цѣна 1 р. 25 к.
- **„Желѣзо и уголь на югѣ Россіи“.** Е. И. Рагозина. 123 политип., карты діаграммы и пр. Цѣна 3 руб.
„Нормальныя техническія условія на поставку матеріаловъ и издѣлій для желѣзныхъ дорогъ“. Цѣна 1 руб.
- **„Паровыя машины** съ большою скоростью поршней“. Проф. I. Радингеръ. Перевелъ съ 3-го нѣм. изданія Инж. мех. Д. Головъ. СПБ. 1895. Ц. 5 р.
- **„Машины для перемѣщеній грузовъ.** Помпы, прессы и аккумуляторы“. Проф. I. Пехана. Перевелъ съ 3-го нѣм. изданія, инж.-мех. Д. Головъ. Цѣна 6 руб.
- **„Уставъ Государственнаго банка“.** Сост. в. Н. И. Арефа. Ц. 1 руб.
- **„Положенія и правила о земскихъ участковыхъ начальникахъ, городскихъ судьяхъ и волостномъ судѣ“.** Сост. Н. И. Арефа. Цѣна за 2 т. 4 р.

С.-Петербургъ, Екатерининскій каналъ, № 80, у Вознесенскаго моста.

Учредитель „Книговѣда“

А. М. Уманскій.

РУССКОЕ

Электрическое Общество

„УНІОНЪ."

Основной капиталъ руб. 6,000,000,

УНІОНЪ.

УНІОНЪ.

Правленіе: С.-Петербургъ, Почтамтская, 12; телефонъ № 2600.

Отдѣленіе: Москва, Мясницкая, д. Кеппена.

Заводы: Рига, ст. Александр. Вар. Пск.-Р. ж. д.

Главные представители: фирма „Ольшевичъ и Кернъ," въ Варшавѣ, Сѣльцахъ, Кіевѣ, Харьковѣ, Одессѣ и Екатеринославѣ.

РУССКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ

ОБЩЕСТВО

„УНІОНЪ“.

Составленіе и выполненіе проектовъ и смѣтъ по сооруженію всякаго рода установокъ для **освѣщенія** городовъ, фабрикъ, заводовъ и т. п.

Передача электрической энергіи на разстояніи постояннымъ и перемежнымъ токомъ; эксплоатація водяной силы для электротехническихъ и промышленныхъ цѣлей.

Устройство подряднымъ и концессіоннымъ способами **электрическихъ трамваевъ и подъѣздныхъ путей** по всемірно-извѣстной системѣ **Томсонъ-Гаустонъ**, по которой сооружено до 70% всѣхъ электрическихъ дорогъ Стараго и Новаго свѣта.

Динамо-машины, генераторы, моторы, трансформаторы, электромѣры, дуговыя лампы и т. п.

Буровые и подрѣзные аппараты, электровозы для рудниковъ и друг. спеціальныя машины для **горнозаводскаго и горнопромышленнаго дѣла.**

Водоупорные моторы, рулевые и штилевые аппараты, краны, и др. спеціальныя машины для цѣлей **коммерческаго и военнаго флотовъ.**

Оглавленіе „Путеводителя по Уралу.“

Страницы.

Алфавитный указатель мѣстъ и именъ, упоминаемыхъ въ „Путеводителѣ.“

Алфавитный указатель минераловъ и ископаемыхъ, упоминаемыхъ въ „Путеводителѣ.“

Предисловіе 1—IV.

Вступленіе . 1.

Кама (описаніе рѣкъ) 1—4.

Линія Богородскъ-Пермь . . . . . 5—25.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: г. Лаишевъ, Чистополь, Соколки, г. Елабуга, Набережные челны, Пьяный боръ, Каракулино, Николо Березовское, Камбарскій заводъ, г. Сарапулъ, Гальяны, Усть-Рѣчка, Воткинскій заводъ, Частые, г. Оса, заводы: Шермянтскій, Уинскій, Бымовскій и Ашапскій, г. Оханскъ, Юго Камскій заводъ, Таборы, заводы: Очерскій и Павловскій, Нытва, Нытвинскій заводъ и Пермь.

Линіи Пермь-Кунгуръ-Бѣлая гора . . . . . 25—35.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Заводы: Сылвинскій, Суксунскій, Тисовскій, Молебскій, Шаквинскій, Кыновскій, г. Кунгуръ, Юговской заводъ и Бѣлогорскій монастырь.

Линіи Пермь-Чердынь-Ныробъ . . . . . 36—55.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Пермскій (Мотовилихинскій) Пушечный заводъ, Хохловскій заводъ, Полазнинскій, Добрянскій, Чермозскій, Нижне-Черморзскій, Пожевскій, Елизавето-Пожевскій, Кувинскій, Майкоръ (Никитинскій зав.), с. Орелъ, Усолье, Лепва, г. Дедюхинъ, Березниковскій заводъ, с. Пыскорское, г. Соликамскъ, р. Вишера и Колва г. Чердынь, Полюдъ Камень, Вижаихинскій заводъ, Акчимскій, Кутимскій, Покча, Камгортъ, Вильгортъ, Искоръ и Ныробъ.

Линія Соликамскъ-Березники-Чусовая . . . 56—63.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Веретье, Всеволодо-Вильвенскій заводъ, Александровскій заводъ, Луньевскія каменноугольныя копи, Кизеловскій заводъ, Губахинскія каменноугольныя копи., Усьва и Чусовая.

Линія—Пермь-Чусовая—Кушва . . . . . 64 91.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Мотовилиха, Левшино, Лысьвенскій заводъ, Чусовскій заводъ, р. Чусовая, Ермакъ, Пашійскій заводъ, Кусье-Александровскій, Бисерскій, Крестовоздвиженскіе золото-платиновые промысла, Теплогорскій заводъ, Уральскій хребетъ, Кушвинскій заводъ, гора Благодать, заводы Верхне-Туринскій, Нижне-Туринскій и Серебрянскій.

Линія Кушва-Верхотурье—Богословскъ . . . 92—124.
Главнѣйшіе пункты въ линіи; р. Исъ, Верхотурье Богословскій заводъ, Туринскіе рудники, с. Петропавловское с. Всеволодоблагодатское, Денежкинъ камень, Конжаковскій камень и Никито-Ивдель.

Линія Кушва-Тагилъ Екатеринбургъ . . . . 125—190.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Баранчинскій заводъ, Синяя гора, Лайскій заводъ, Нижне Тагильскій, Магнитная гора, заводы: Нижне-Салдинскій, Верхне-Салдинскій, Черноисточенскій, Антоновскій, Висимо Уткинскій, Висимо-Шайтанскій, Выйскій, Высокогорскій рудникъ, заводы: Нейво-Алапаевскій, Нейво Шайтанскій, Верхне-Синячихинскій, Ирбитскій, Петрокаменскій, Невьянскій, с. Мурзинское, Быньговскій заводъ, Верхне-Тагильскій, Нейво-Рудянскій, Режевскій, Верхъ-Нейвинскій, с. Тарасково, г. Екатеринбургъ, Верхъ-Исетскій заводъ, с. Шарташъ, д. Палкина, Березовскій заводъ.

Линія Екатеринбургъ-Красноуфимскъ . . . 191—206.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Заводы-Шайтанскій (Васильевскій), Ревдинскій, Маріинскій, Билимбаевскій, Уткинскій Верхне-Сергинскій, Козинскій, Атичскій, Нижне Сергинскій, Бисертскій, Артинскій, Верхне и Нижне-Иргинскіе и Верхне и Нижне-Саранинскіе.

Линія Екатеринбургъ - Ирбитъ—Тюмень . . . 207—239.
Главнѣйшіе пункты въ линіи: Косулино, Баженово, (изумрудныя копи Богдановичъ, (Курьинскія минеральныя воды), Каменскій заводъ, г. Камышловъ, Обуховскія минераль-

ныя воды, Ирбитъ, Талицкій заводъ, Кармакъ (Успенская писчебумажная фабрика) и Тюмень.

Линія Екатеринбургъ—Челябинскъ . . . . . 1—34.

Главнѣйшіе пункты въ линіи: Уктусъ, Нижне-Исетскій заводъ, Мраморскій заводъ, Сысертскій, Верхъ-Сысертскій, Ильинскій, Сѣверскій, Полевской, с. Полдневское, Верхне-Уфалейскій заводъ, Нижне-Уфалейскій, Нязепетровскій, Шемахинскій, Каслинскій, Кыштымскій, Аргаяшъ, Челябинскъ, Кочкарь.

Линія Челябинскъ—Уфа.

Главнѣйшіе пункты въ линіи: Бишкиль, Міасскій заводъ, Александровская сопка г. Златоустъ, Таганай, Кусинскій заводъ, Максимиліановскія копи, Петропавловскій заводъ, Саткинскій, Бакальскій рудникъ, Вязовая, Юрюзанскій заводъ, Катавъ-Ивановскій, Усть Катавскій, Корпачево, Симскій заводъ, Миньярскій, Балашевскій, Николаевскій и станціи: Улу-Телякъ, Тавтиманово, Иглино и Ураково.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

мѣстъ и именъ, упоминаемыхъ въ «Путеводителѣ».

А.

	СТРАН.
Аврориньскій пріискъ	138.
Аврориньскій пріютъ	1:9.
Адуй	182.
Ажигардакъ, горы	79, II ч.
Азіатская; станція	83.
Азовъ, гора	83, I ч. и 11, II ч
Ай, рѣка	48, 51, II ч.
Айлино, деревня	51, II ч.
Акакуль, озеро	29, II ч.
Аксариха, станція	222.
Актай	125.
Анчинскій заводъ	52.
Алапаевскіе заводы	143, 144, 145.
Александровская сопка	41, 69, II ч.
Александровскій заводъ	56.
Александровскій рудникъ	64. II ч.
Анатольская, станція	143.
Андреева пріиски	100.
Андреевская дистанція	39, II ч.
Антоновскій заводъ	134.
Аракуль, гора	21, II ч.
Аракуль, озеро	22, II ч.
Аргаяшъ, станція	29, II ч.
Аргаяшъ, озеро	29, II ч.
Аргусъ, утесъ	50, II ч.
Архиповка, станція	73.
Асмановскій рудникъ	193.
Атаманова номера	167.
Атигскій заводъ	202.
Атлянская дистанція	39, II ч.
Аургаза, рѣка	76, II ч.
Ахматовская копь	51, II ч.
Ахтенскій рудникъ	51, II ч.
Аша, станція	79, II ч.
Ашапскій заводъ	14.
Аятъ, рѣка	182.

Б.

Бабиновъ Артемій	1.
Баженово, станція	207.
Баикскія горы	36. II ч.
Баймарскій пріискъ	35, II ч.
Байсланъ-ташъ, гора и пещеры.	76, II ч.
Бакальскій рудникъ	57, II ч.
Балашовскій заводъ	79, II ч.
Балтымъ	182.
Бараново	49.
Баранча, рѣка	125.
Баранча, станція	125.
Баранчинскій заводъ	89, 125.
Барсучья гора	199.
Бархотникъ, гора.	64, II ч.
Баская, станція	63.
Бахарево, деревня	51.

	страницы.
Башмаковскій рудникъ .	. 117.
Березовая, гора . .	. 81, 192, 199.
Березовыя, горы . .	. 75, II ч.
Борезовое урочище	. 56, II ч.
Березовская гора	. 13, II ч.
Березовскій заводъ	. 186.
Березниковскій заводъ	. 45.
Бердинскихъ копи	62.
Бердяушъ, станція	. 52, 69, II ч.
Берсаново .	. 111.
Бетьки . .	7.
Билимбаевскій заводъ	. 159, 198.
Бильдишъ, гора .	. 16, II ч.
Бисеръ, станція . .	. 74.
Бисерскій заводъ. .	74.
Бисертскій заводъ .	. 203.
Бишкиль, станція .	. 35, II ч.
Бобильскій камень .	. 55.
Богдановичъ, станція .	. 211.
Богородскъ пристань на р. Камѣ.	. 5.
Богородская, гора . .	. 192.
Богородскій рудникъ .	. 60.
Богословскій заводъ .	. 111.
Богословскій рудникъ .	. 115.
Богословскій трактъ	. 92.
Боецъ камень .	. 57.
Болванъ, камень .	. 57.
Болгары . .	. 2.
Большая Благодать	. 83, 84.
Большой камень.	. 14, II ч.
Бондюжскіе заводы	. 92.
Борзовскія, горы.	. 22, II ч.
Бортевскій пріискъ .	. 138.
Бояри . . .	. 9.
Буландиха, гора . .	. 58, II ч.
Буландинскій рудникъ .	. 64, II ч.
Булдымъ, гора . „	. 21, II ч.
Бунаръ . . .	. 158.
Бурдакова пріиски .	. 100.
Бѣлая, гора . . .	. 32, 135.
Бѣлая, рѣка . . .	. 3, 6 14.
Бѣлая, станція	. 74.
Бѣлобородовъ, сообщникъ Пугачева . . .	. 7, 56, 81, II ч.
Бѣлоноговское каменноугольное мѣсторожденіе .	. 57.
Бымовскій заводъ	. 14.
Быньговскій заводъ	. 152.

В.

Валежная, станція . .	. 66.
Васильевскій рудникъ . .	. 115.
Васильевско-Шайтанскій заводъ .	. 191.
Вашты	. 182.
Веретье, станція. .	. 56.
Верхнее, озеро . .	. 120.
Верхне-Баранчинскій заводъ	. 125.
„ **Иргинскій** „	. 206.
„ **Исетскій** „	. 165, 179.
„ **Нейвинскій** „	. 156.
„ **Салдинскій** „	. 134.
„ **Саранинскій** „	. 206.
„ **Сергинскій** „	. 203.
„ **Синячихинскій** „	. 144.
„ **Сысертскій** „	. 7, II ч.
„ **Тагильскій** „	. 154.
„ **Туринскій** „	. 89.
„ **Уфалейскій** „	. 14, II ч.
„ **Шайтанскій** „	. 192.

СТРАНИЦЫ.

Верхотурье . . . . . 108.
Вижай, станція . . . . . 74.
Вижаиха, заводъ . . . . . 51.
Вильгортъ, с. . . . . 52.
Вильва . . . . . 115.
Висимо-Уткинскій заводъ . . . . 135.
„ **Шайтанскій** заводъ . . . . 135.
Вишера, рѣка . . . . . 3, 49.
Вишенныя, горы . . . . 21. II ч.
Вишневая, гора . . . . . 36, 71, II ч.
Владимірское каменноугольное мѣсторожденіе . 57.
Вогульскій заводъ . . . . . 155.
Вознесенская, гора . . . . . 2, II ч.
Волчанскій выселокъ . . . . 117.
„ пріискъ . . . . . 117.
Волчиха, гора . . . . . 83 192, 197.
Воробьиныя, горы . . . . 75 79, II ч.
Воронцова фабрика . . . . . 167.
Воскресенская гора и пещеры . . . . 76, II ч.
Воскресенскій монастырь . . . 55. II ч.
Воскресенскіе рудники . . . . 101.
Вострякъ, камень . . . . 30.
Вотиновъ Тимофей . . . . . 54, II ч.
Воткинскій заводъ . . . . . 4, 10, 89.
Всеволодоблагодатское, с. . . . 119.
Всеволодо-Вильвенскій заводъ . . . 56.
Всесвятская, станція . . . . 3.
Вундеръ номера . . . . . 167.
Выдерская гора . . . . . 192.
Выйская, гора . . . . . 136.
Выйскій заводъ . . . . . 136.
Высокогорскій рудникъ . . . . . 137.
Высокая гора . . . . . 192.
Вязовая, станція . . . . . 61, II ч.
Вязовка, рѣчка . . . . 21, II ч.
Вятка, рѣка . . . . 2.
Вятское, с. . . . . 9.

Г.

Гаева, д. . . . 37.
Гайва . . . 37.
Гасконово, с. . . 9.
Говорливый камень 49, 100.
Гольцъ . . . 117.
Горевая Большая . . 125.
Горновая, гора . . . 16, II ч.
Горное управленіе Уральское . 170.
Горное училище Уральское . . 170.
Горнощитскій выселокъ . . . 5, II ч.
Горный щитъ, с. . . . 5, II ч.
Городище . . . . 8, 37, 42, 182.
Городокъ . . . . 22, II ч.
Гранильная фабрика . 170.
Гребешки, утесъ . . 193.
Гребни, гора . . 192.
Грязновская, станція . . 211.
Губаха, станція . . . 61.
Губахинскія каменноугольныя копи . 61.
Гумешевскій рудникъ . . . 11, II ч.

Д.

Давыдова заводъ . . . 167.
Дедюхинъ, городъ . . 45.
Демидова П. П. пріиски . 100.
Демидовъ Никита . . 127.
Денежкинъ камень . . 82 111,117,122,123.

СТРАНИЦЫ.

Дивій камень . . 55.
Дикое, озеро . . 120.
Диноватый камень . 49.
Добрянскій заводъ . 38.
Драхань Вятская, с. . 7.
Дубовая, гора . 75, II ч.
Думная, гора . 10, II ч.
Дуньнинъ, камень 49.
Дурманъ, гора . 186.

Е.

Евгеніе-Максимиліановская копь . 186.
Еврейская заимка . . . 50, II ч.
Европейская, стан. . . . 81.
Егоза, гора . . . . 22, 24, II ч.
Ежовая, гора . . . . 155.
Екатеринбургъ I-й стан. и городъ . 159.
Екатеринбургъ II стан. . . . 1, II ч.
Екатерининскій пріискъ . . . 121, 35, II ч.
Екатериновка, д. . . . 121.
Елабуга . . . . . 7.
Елизаветъ, с. . . . . 178, 3, II ч.
Елизавето-Пошевскій заводъ . 40.
Елизаветинскій рудникъ. . 193.
Еловая, гора . . . 186.
Ельничное . . . . 182.
Ельничный рудникъ . . . 59, II ч.
Ельничная лѣсопилка . . . 197.
Ельцовскій рудникъ . . 120.
Епанчино, с. . . . . 5.
Епархіальный свѣчный заводъ . . 167.
Ералъ, с.. . . . . 73, II ч.
Ермакъ, гора . . . 30.
Ермакъ, стан. . . 72.
Ертарскій заводъ. . . 223.
Ершовка, с. . . . 9.
Есаульская, стан. . . 29, II ч.

Ж.

Желѣзенскій пріискъ 10 II ч.
Жеребцовскій рудникъ . 137.
Жужины горы . . 199.
Журавлевъ камень . 82, 117, 122.
Журавликъ, рѣка . 125.
Журавликъ, стан. . 73.

З.

Заводская платформа, стан. . 49, II ч.
Завьялиха, гора . . . 64, II ч.
Заозерье . . 37.
Заозерская дача . 121.
Заплотный камень . 158.
Зарудная Большая . 123.
„ Малая . . 123.
Зауральскій рудникъ . 193.
Зигальга, гора . . . 53, 69, II ч.
Зираткуль, озеро и гора. . 53, II ч.
Златоустъ. . . . 42, 43, II ч.
Злоказовыхъ фабрика . 167.
Змѣиная, гора . 71, II ч.
Золотая, гора . 52.
Золотой камень . . 49, 117.
Золотосплавочная. . 170.
Зотовъ . . . 26, II ч.
Зырянскій пріискъ . 138.

СТРАНИЦЫ.

И.

Ивановскій, рудникъ . 60, II ч.
Иглино, стан. . . 80, II ч.
Игнатовская, пещера . 71, II ч.
Игорскій пріискъ . 35, II ч.
Ижавка, с. . 9.
Ижевскій заводъ . . 89.
Извязная, гора . 192.
Изумрудныя, копи . 207.
Иксное, устье . . 9.
Ильинскій заводъ 7, II ч.
Ильмень, озеро . . 36, II ч.
Ильменскія, горы . . 36, II ч.
Ильинскій, пріискъ 39, II ч.
Ильмовыя, горы . 74 II ч.
Ирбитъ . . 15.
Ирбитскій заводъ. . 144, 222.
Иремель, гора . . 83, 69, II ч.
Ирень, рѣка . 32.
Ирештъ, озеро 79, II ч.
Иркусканъ, гора . . 58, II ч.
Иркскуль, озеро . . 21, II ч.
Исъ, рѣка . 93.
Исеть, стан. . . 159, 182.
Исетское, озеро . 182.
Искеръ . . 124.
Искоръ . . 52.
Истокъ, стан. . 207.
Иссыкъ, гора . 46, II ч.

І.

Іосифовскій пріискъ . 138.

К.

Каганы, озера . . . 21, II ч.
Казанскій заводъ . . 92.
Казарменскій, камень . 79, II ч.
Казылташъ, озеро . . 29, II ч.
Казымовскій, рудникъ . 60, II ч.
Кайва, рѣка . . . 111.
Кама, рѣка . . . 1.
Каменникова, с. . . . . 9.
Каменскихъ заводъ судостроит. . 4.
Каменскій казенный заводъ . . 212.
Каменныя, горы . . . 64, 71, II ч.
Камышловъ . . 214.
Напраловскій, рудникъ . . 193.
Капуя . . . . 125.
Каравай, гора . . . 20, II ч.
Каракулино, с. . . 9.
Карасье, озеро . . . 182.
Караульная, гора. . . 199.
Каргинскій рудникъ . . 60, II ч.
Каркадинская степь . . 13, II ч.
Кармакъ, стан. . . . 223.
Каслинскій заводъ . . 20, II ч.
Катавъ-Ивановскій заводъ . 67, II ч.
Катайская, гора . . . 18, II ч.
Качканаръ, гора . 75, 83, 92.
Кенигсбергера пріиски 100.
Кереты, озеро . . 21, II ч.
Кизеловскій заводъ . 58.
Кисъ-агачъ, озеро . 29, II ч.
Кладеныя горы . 71, II ч.
Ключевскій рудникъ . 60, II ч.
Княжеская, копь. . 59.

СТРАНИЦЫ.

Ковенецъ . . . 6
Козинскій заводъ . 202.
Койпъ, гора . . 82.
Кокшанскій заводъ . 92.
Колва, рѣки . . . 2, 50.
Колли пріиски . . . 100.
Комарихинская, стан. . . 66.
Конжаковскій Камень . . 82, 111, 124.
Конкоръ . . . . 29.
Коновалая, гора . . . 199.
Конюхова пріиски . . 100.
Корельскій, рудникъ . . 60, II ч.
Кордеганъ . . . 20.
Королева . . . . 37.
Корпачево, стан. . . 73, II ч.
Коршуновскій, рудникъ . . 60.
Косогорскій, рудникъ . 203.
Косой Бродъ, де . . 8, 13, II ч.
Кособродскій, пріискъ . 10, II ч.
Косотуръ, гора . . 45, II ч
Косулино . . . 207.
Косьва . . . 115.
Косьвинскій, камень . 82.
Косьвинскіе промыслы . 80.
Кочкарь . . . 32, II ч.
Кочкарская система . . 101.
Краснослободскій пріискъ . 208.
Красноуфимскъ . . . 204.
Крестовоздвиженскіе промыслы . 76.
Круглица, утесъ . . . 46, II ч.
Крутыя, горы . . 199.
Кубасы, с. . . 6.
Кувашинскій, рудникъ . 60, II ч.
Кувинскій заводъ. . . 41.
Кудрявый, камень . . 126.
Кузина . . . . 135.
Кумба, гора . . . 111.
Кунгуръ . . . . 30.
Кунгурскій, пріискъ . . 10, II ч.
Куренка . . . . 115.
Курма, гора . . . 16, II ч.
Курманаевскія пещеры . . 76, II ч.
Курьинскія минеральныя воды . 211.
Куса, рѣчка . . . 51, II ч.
Кусинская платформа, стан. . 49, II ч.
Кусинскій заводъ. . . 50, II ч.
Кусье-Александровскій заводъ . 73.
Кушва, стан. . . . 83.
Кушвинскій заводъ . . 83.
Кызелъ, рѣчка . . . 115.
Кыновскій заводъ . . 29.
Кыртымъ . . . . 111.
Кырья . . . . 115.
Кыштымскій заводъ . . 23, II ч.
Кярь . . . . 115.

Л.

Лабораторія уральская . 170.
Ланшевъ . . . 5.
Лаптинское . . . 111.
Лая, стан. . . 126.
Лайскій заводъ . . 126.
Лебяжинскій, рудникъ . 137.
Левшино . . . 65.
Ледяная, гора и пещера . . 31.
Ленва . . . . 44.

СТРАНИЦЫ.

Липовая, гора . . 126, 182, 45, 50, II ч.
Лобачева копи . . 37, II ч.
Лобва, рѣка . . . 111.
Лукошъ, гора . . . . 58, II ч.
Луньевскія каменноугольныя копи . 57.
Лупиха, с. . . . . 9.
Любимова заводъ судостроительный . 4.
Ляды . . . . . 65.
Лялинскій, камень . . . 111.
Лысьва, стан. . . . . 66.
Лысьвинскій заводъ . . . 67.

М.

Магнитная, гора . . . 132, 192.
Магнитный, рудникъ . . 60, II ч.
Мазунино, с. . . . 9.
Майкоръ . . . . 41.
Максимиліановскія копи . . 51, II ч.
Малагвина, гора . . . 199.
Мамадышъ . . . 7.
Мансурово . . . 5.
Маріинскій заводъ . . . 198, 202.
„ пріискъ . . . 208.
Маукъ, стан. и гора . . . 20.
Маянъ, озеро . . . . 21, 29, II ч.
Медвѣдевка, дер. . . . 49, II ч.
Медвѣдка, гора . . . . 196.
Медвѣжья, рѣчка. . . . 182.
Медвѣжій, камень . . . 125.
Медвѣжій лобъ . . . . 57, II ч.
Между-Саткинскій рудникъ . 60, II ч.
Мелкое, озеро . . . . 182.
Миньяръ, стан. . . . . 78, II ч.
Миньярскій заводъ . . . 78, II ч.
Мисяшъ, озеро . . . . 35, II ч.
Митряково, с. . . . . 51.
Михайловскій заводъ . . . 202.
Михайло-Архангельскій рудникъ . 115.
Міасъ, стан. . . . . 36, II ч.
Міасскій заводъ . . . . 37, II ч.
Мокрая, гора . . . . 192.
Мокрая, выемка . . . . 20 II ч.
Молебный камень . . . 79.
Молебскій, заводъ . . . 28.
Мраморскій заводъ . . . 3, II ч.
Мотовилиха . . . . 36, 65.
Музей Уральск. О—ва Люб. Естеств. . 171.
Муйнакъ-ташъ, горы и пещеры . . 71, II ч.
Мулдакаевская, дистанція . . 39, II ч.
Мурзинское, село. . . . 150.
Мурзиха, с. . . . . 6.
Мурсалимкино, стан. . . . 60, II ч.

Н.

Набережные Челны . . 8.
Нагорная, стан. . . . 62.
Надеждинскій заводъ . . 111.
Наземная, гора . . . 45, II ч.
Наземная, копь . . . . 51, II ч.
Нанога Большая и Малая, озера . 29, II ч.
Невьянскъ, стан. и заводъ . . 145.
Нейво-Алапаевскій заводъ . . 144.
„ **Рудянскій** заводъ . . . 155.
„ **Шайтанскій** заводъ . . 144.
Непряха, дер. . . . . 9.
Нижнее, озеро . . . . 120.

Нижне-Баранчинскій заводъ . . 1 5.
„ **Иргинскій** заводъ . . 205.
„ **Исетскій** заводъ . . 2, II ч.
„ **Кыштымскій** заводъ . . 28, II ч.
„ **Нязепетровскій** заводъ . 16, 17, II ч.
„ **Салдинскій** заводъ. . 133.
„ **Саранинскій** заводъ . . 205.
„ **Сергинскій** заводъ. . . 200.
„ **Тагильскій** заводъ. . . 131.
„ **Туринскій** заводъ . . 90.
„ **Уфалейскій** заводъ . . 15, II ч.
„ **Чермозскій** заводъ . . 40.
Никитинскій заводъ . . . . 41.
Никито-Ивдель, с. . . . 124.
Никито-Луньевское каменноуг. мѣсторожд. . 57.
Никкелевыя руды . . . . 194, 197.
Николаевскій заводъ . . . . 73, 80, II ч.
„ пріискъ . . 35, II ч.
Николае-Павдинскій заводъ 113.
Николо-Березовское, с. . . 9.
Никольскіе рудники . 120.
Нургушъ, хребетъ . 53, 58. II ч.
Ныробъ, с. . . 52.
Нытвинскій заводъ . . 17.
Незяпетровскій заводъ . 18, II ч.
Нязепетровская, пристань . 19, II ч.

О.

Обуховскія минеральныя воды . 214.
Окунево . . . . 207.
Ольховка . . . 125.
Окутный, гора . . . 30.
Орелъ, с. . . . 42.
Орловскій рудникъ . . 60, II ч.
Орулиха . . . . 125.
Орѣховая, гора . . . 75, II ч.
Орѣховка, рудникъ . 120.
Оса . . . . 13.
Ослянка . . . . 115.
Острая, гора . . . 14.
Островное . . . 207.
Островская, станція . 212.
Островскій, пріискъ . . 207, 208.
Откликной гребень . . 46, II ч.
Оханскъ . . . . 14.
Охряный, рудникъ . . 64, II ч.
Очерскій заводъ . . . 15.
Ощепково. . . . 222.

П.

Павдинскій Камень . . . 83, 111, 123.
Павлово-Анатоліевскій пріискъ . . 138.
Павловскій, пріискъ . . . 138.
Павловскій заводъ . . 197.
Павловское училище . . . 139.
Пальникова . . . 158.
Палкина . . . . 185.
Параскові-Евгеніевская копь . 51, II ч.
Пашія, станція . . . 73.
Пашійскій заводъ . . 73.
Пеньковая, гора . . . 199.
Первоначальный, пріискъ . 104.
Первуха . . . . 58, II ч.
Перевалово, станція . 214.
Пермь . . . . 17.
Пермскій пушечный заводъ . 36.
Петрокаменскій заводъ . . 152.

СТРАНИЦЫ.

Петропавловскій заводъ . . 52, II ч.
Петропавловскій заводъ . . 113.
Петропавловскій, рудникъ . 117.
Петропавловское, с. . . 117.
Песчаное . . . . 182.
Пиленскія, горы . . . 192.
Писаный, камень . . . 49.
Плотниковой номера . . 167.
Погинская, гора . . . 199.
Подводный, камень . . 79.
Поклевская, станція . . 222.
Покровское, с. . . . 7.
Покровскій, рудникъ . . 120.
Покча, с. . . . 52.
Полазнинскій заводъ . . 38.
Полдневая, станція . . 13, II ч.
Полдневское, с. . . 13, II ч.
Полевской заводъ . . 8, II ч.
Полетаево, станція . . 35, II ч.
Половинка, станція . . 61.
Полуденскій, пріискъ . 77.
Полынная, гора . . . 192.
Полюдъ, камень . . . . 51.
Полянки, с. . . . . 7.
Пономарева копи каменноугольныя . 61.
Поре-Мончитъ, гора . . . 82.
Порошинскій, рудникъ . . . 120.
Поскакухинскій, пріискъ . . . 10, 13, II ч.
Потанина гора . . . . . 36, II ч.
Прокофьевскій, камень . . . 49.
Пропащій, источникъ . . . 79, II ч.
Пугачевъ Емельянъ . . 219, I ч. 7, 10, 25, 56, 81, 82, II ч.
Пупъ, гора . . . . 186.
Пшеничная, гора . . . . 182..
Пыскорское, с. . . . . 48.
Пыскорскій монастырь . . . 2, 46.
Пышма . . . . . 182.
Пышминско-Ключевскій рудникъ . . 182.
Пышминская, станція . . . 214.
Пышминскіе, рудники . . . 101.
Пышминскій заводъ . . . 104.
Пьяный Боръ, с. . . . 9.
Пѣтушки, с. . . . . 66.

Р.

Рашковка . . . 115.
Ревдинскій заводъ . 197.
Режевской заводъ . 155.
Рефтъ Большой, рѣка . 207.
Рефтинскій пріискъ . 211.
Романовка . . 186.
Ростенскій, камень . 115.
Рудничная, дер. . 58, II ч.
Рудянка, станція . 155.
Рудянскій, рудникъ . 137.
Рыбная Слобода, с. . 6.
Рѣшотка, р. . . 182.
Рѣшетинскій, рудникъ . 116.

С.

Савинъ городецъ . . 6.
Сакманный, рудникъ . 60, II ч.
Сатарскій, рудникъ . 120.
Сапальскаго, рудникъ . 137.
Сарапулъ . . 8.
Саранный, камень . 75.

Х.

	страницы.
Сарнагазу, гора	71, II ч.
Саткинскій заводъ	52. II ч.
Святой, ключъ	7.
Свѣтлый, рудникъ	120.
Селитуръ, гора	51. II ч.
Семь братьевъ, утесъ	158.
Семичеловѣчный, камень	111.
Сергіевскія, пещеры	71. II ч.
Сергіевскій, рудникъ	117.
Сергинскія минеральныя воды	200.
Серебрянка, рѣч.	125.
Серебрянскій заводъ	89.
Сиверскій, рудникъ	193.
Силачъ, озеро	21. II ч.
Симъ, рѣка	74. II ч.
Симановская мельница	166.
Симская, станція	74. II ч.
Симскій, заводъ	74. II ч.
Синяя, гора	126.
Смолинскій, рудникъ	101.
Смолинское, озеро	32, II ч.
Собачья, гора	36, II ч.
Соймоновскіе, пріиски	28. II ч.
Соколки, с.	7.
Соколово, с.	8.
Сокольи, горы	7.
Соларевъ, починокъ	37.
Соликамскъ	46.
Сольвинскій, рудникъ	120
Сорочій, островъ.	6.
Сосунъ, гора	30.
Спасо-Сѣрноколчеданскій, рудникъ	92.
Спасскій, рудникъ	120.
Срѣтенскій, пріискъ	108.
Старка, рѣчка	207.
Старскій, пріискъ	208.
Степановка, с.	32.
Стефанъ, святой.	18.
Стожокъ, гора	199.
Сугомакъ, гора	22, 24, II ч.
Сука, гора	53, 58, II ч.
Сукеунскій, заводъ	28.
Сулея, станція и гора	52, II ч.
Сунгулъ, озеро	21, 29, II ч.
Суховязскій, заводъ	15, II ч.
Суходойскій, рудникъ	115.
Сухой, камень	111.
Сухорево	9.
Сылва, рѣка	26, 66.
Сылвинскій, заводъ	28.
Сыростанъ, станція	40. II ч.
Сысертскій, заводъ	5, II ч.
Сѣверное, с.	81.
Сѣверскій, заводъ	8, II ч.
Сѣверянскій, пріискъ	77.

Т.

Табаево, с.	5.
Таватуй, озеро	158.
Тавтиманово, станція	80, II ч.
Таганай, гора	83, I ч. 45, II ч.
Талицкій, заводъ.	222.
Талицкое, озеро	207.
Тарасково, станція	158, 200.
Тарасово, с.	9.
Тарновка, д.	9.

СТРАНИЦА.

Тарновскій, островъ . . . 3.
Татарка, гора . . . 45, II ч.
Татищевъ, Василій Никитичъ . 159.
Тархановъ, камень . . 199.
татышъ, озеро . . . 29, II ч.
Тельносъ, гора . . . 82.
Теплая гора, станція . . 56.
Теплогорскій заводъ. . . 79.
Теченская, фабрика . . 28, II ч.
Тисовскій заводъ . . 28.
Тирмень-Тау, гора и пещера . 76, II ч.
Титечная, гора . . . 14.
Тихая, гора . . . 56.
Тихія, горы . . . 8.
Токовая, рѣчка . . . 207.
Токовскій, пріискъ . . 208.
Толстая, гора . . 126.
Торфъ . . . 194.
Травяное, озеро . . 29, II ч.
Тугулымская, стан. . 223.
Тулунка . . . 115.
Тундушъ, стан. . 52, II ч.
Тураташъ, гора . . 16, II ч.
Турьинскій заводъ . 113.
Турьинскіе, рудники . 115.
Тылай . . 115.
Тыныль . . 115.
Тюнень . . . 223.
Тяжелые, рудники . 58, II ч.

У.

Уванъ, гора . . 58, II ч.
Увильды, озеро . . 21, 29, II ч.
Уинскій заводъ . . 14.
Укгусъ, стан. . . 165, 1, II ч.
Укгусскіе рудники . 101.
Улагачъ, озеро . . 29, II ч.
Улсуй . . . 49.
Улу-Телякъ, стан. . 80, II ч.
Умеровскій рудникъ . . 60, II ч.
Уранитъ . . . 18, II ч.
Уральскій хребетъ, горы . 81.
„ „ станція . 81.
Уральская фабрика писчебумаж. 203.
Уренгайскія горы . . 83, I ч. 36, 45, II ч.
Уржумка, стан. . . 41, II ч.
Урпынскій, рудникъ . . 60, II ч.
Усолье . . . 42.
Успенская фабрика писчебумажн. 223.
Успенскій, рудникъ . . 101.
Усть-Вишера . . . 49.
Усть-Тискосъ, стан. . . 80.
Усть-Сарапулка, с. . . 9.
Утинскій заводъ . . 199.
Уфа . . . 3, I ч. 18, II ч.
Уфалей, ст. . . 13, II ч.
Уфимская пристань . . 203, 205.

Ф.

Форфосъ, гора . . 69, II ч.
Фофановская, гора . 46, II ч.
Фроловскій рудникъ 115.

Х.

Холкина номера . . 167.
Хохловскій заводъ . 38.
Хребетъ, стан. . . 41, II ч.

СТРАНИЦА.

Ц.

Царево-Александровская дистанція . 39, II ч.
„ **Александровскій** пріискъ . 38, II ч.

Ч.

Частые, с. . . . 13.
Чашковскія, горы. . . 37, II ч.
Чезаркуль, стан. . . 35, II ч.
Чеганды, с. . . . 9.
Челны-Бережные, с. . . 3.
Челябинскъ . . . 30 II ч.
Черная, стан. . . . 63.
Черная, рѣчка . . . 182.
Черемшанскій пріискъ . . 138.
Чердынь . . . . 50.
Чернозскій заводъ . . 38.
Чернижная, гора. . . 192.
Черное, озеро . . . 207.
Черно-Истокскій, поселокъ . 121.
Черно-Источенскій заводъ . 134.
Чертовъ палецъ, гора . . 52, II ч.
Чесноковская, гора . . 192.
Четчуракъ, гора . . . 122.
Чистополь . . . 6.
Чувашская, степь. . . 50, II ч.
Чусовая, рѣка . . . 2, 68.
Чусовая, стан. . . . 63, 67.
Чусовскіе, городки . . 66.
Чусовскій заводъ . . 67.
Чусовскіе рудники . . 101.

Ш.

Шайтанка, стан. . . . 145.
Шайтанъ-Юртъ, гора . . 75, II ч.
Шаквинскій заводъ . . 29.
Шарташъ, с. . . . 165, 183.
Шарташскія каменныя палатки. . 184.
Шелывагина шишка, гора . 74 II ч.
Шемахинскій заводъ . . 19, II ч.
Шемейка, рѣка . . . 207.
Шерлинскія. горы . . 46, II ч.
Шермянтскій заводъ . . 34.
Шеронскія, горы . . 199.
Шигирское, озеро . . 155.
Шиловскіе рудники . . 101.
Шиловско-Бортевскій пріискъ . 138.
Шитовское, озеро . . 182.
Шиханъ, гора . . . 71, II ч.
Шиши . . . . 56.
Шишка, гора . . . 75, II ч.
Шубина, дер. . . . 69, II ч.
Шувалова пріиски . . 99.
Шуйда, гора . . . 58, 64, II ч.
Шулпихинскій, пріискъ . . 138.
Шуранъ, с. . . . 6.

Щ.

Щучье, озеро . 207.

Ю.

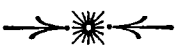
Юговскій заводъ . . 32.
Юго-Камскій заводъ . 15.
Южна-Кельтма, рѣка . 3.
Юкала, гора . . 58, 64, II ч.
Юлаевъ Салаватъ. . 81, II ч.

СТРАНИЦЫ.

Юрма, гора . . 36, 46, II ч.
Юрюзань, рѣка . . 61, II ч.
Юрюзанскій, гребень . 64, II ч.
Юрюзансій заводъ . 62, II ч.
Юшала, стан. . . 223.

Я.

Ягодный пріискъ . 157.
Яйва . . . 56.
Яйвинская пещера . 56.
Якина . . . 37.
Ялпингъ-Неръ . . 82.
Ямазе-Тау. . . 75, II ч.
Ямантъ-Тау . . . 83.
Ятесъ фабрика писчебумаж. 212.



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

минераловъ и ископаемыхъ, упоминаемыхъ въ «Путеводителѣ».

А. СТРАНИЦЫ.

Авантуринъ . . 209. I ч., 47, II ч.
Авгитовый порфиръ . . 90.
Авгито-порфиръ . . 144.
Авгитъ . . 90, 118, 141, 183. 209 I ч., 47 II ч.
Аквамаринъ . . 151, 210, I ч., 34, 47 II ч.
Аксинитъ . . 183 I ч., 47 II ч.
Актинолитъ 118, 144, 183. 210 I ч., 28, 47 II ч.
Александритъ . . 210 I ч., 34 II ч.
Алмазъ . 90, 141. 153, 152, 209 I ч., 34 II ч.
Альбитъ . . 141, 151 I ч., 37, 47 II ч.
Альмандинъ . 183 I ч., 28, 48 II ч.
Амазонскій камень . . 34, 48 II ч.
Аметистъ . . 151, 153, 183. 209 I ч., 34 II ч.
Аміантъ . . 151, 183. 209, 210 I ч., 28, 48 II ч.
Амфиболитъ . . 90.
Анальцитъ . . 90.
Анатазъ . . 118, 141 I ч., 48 II ч.
Андалузитъ . . 151.
Анортитъ . . 118.
Антрацитъ . . 183.
Апатитъ . . 90, 141, 210 I ч. 37, 48 II ч.
Аплитъ . . . 144.
Аррагонитъ . . . 118 I ч., 48 II ч.
Асбестъ . 118, 141, 151, 153, 183, 210 I ч., 34, 47 II ч.
Асболанъ . . . 141.
Асперолитъ . . . 141.
Афанитъ . . . 90, 118.

Б.

Баритъ . . 48 II ч.
Березитъ . . 153 I ч., 34 II ч.
Бериллъ . 151, 153, 210 I ч., 34, 37, 47 II ч.
Біотинъ . . 37 II ч.
Борзовитъ . . 29 II ч.
Брекчія . 183, 198, 209 I ч., 34 II ч.
Брошантитъ . . 141.
Брукитъ . . 48 II ч,
Бруситъ . . 209 I ч., 34 II ч.
Букландитъ . . 90 I ч., 48 II ч.
Бѣлогоритъ . . 141.

В.

Валуевитъ . . . 48 II ч.
Везувіанъ . . . 183, 209 I ч., 29, 48 II ч.
Вениса . 91, 118, 141, 144, 151 I ч., 29, 34, 48 II ч.
Волхастонитъ . . . 151.
Волчецъ . . . 209.

Г.

Гельвинъ . . 47 II ч.
Гессонитъ . . 183, 141.

СТРАНИЦЫ.

Гетероморфитъ . . 118.
Гидравгилитъ . . 47 II ч.
Гинерстенъ . 118, 141 I ч., 29, 48 II ч.
Гипсъ . . . 34 II ч.
Гіацинтъ . . . 153 I ч., 34 II ч.
Глина . 91, 118, 141, 153, 183, 198 I ч., 29 II ч.
Глинистая порода . . . 91.
Глинисто-кварцевая порода . 91.
Глинкитъ . . . . 29 II ч.
Гнейсо-гранитъ . 144, 183.
Гнейсъ . . 153, 183 I ч. 29, 34, 48 II ч.
Гнейсъ слюдистый. . 144, 183.
„ рогообманковый . 183.
Горная кора . . . 47 II ч.
Горновые камни . . . . 47 II ч.
Гороховый камень. . . . 118 I ч. 48 II ч.
Грамматитъ . . . 29 II ч.
Гранатъ . . 144, 153, 183, 209 I ч., 34, 37 II ч.
Гранито-порфиръ . . . 144.
Гранито-сіэнитъ . . . 91.
Гранитъ . . 141, 144, 151, 153, 183, 209 I ч., 48 II ч.
Гранитъ рогообманковый . . . 144.
Графитъ . . . . 209 I ч., 37, 48 II ч.
Гроссуляръ . . 141 I ч., 48 II ч.

Д.

Демантоитъ . . 141.
Демидовитъ . . 141.
Діабазъ . . . . 91.
Діаллагонъ . . 91, 118 I ч., 34, 48 II ч.
Діопсидъ . . . . 183 I ч., 48 II ч.
Діоритовая порода . . . 91.
Діоритъ . . 91, 141, 183, 209 I ч., 29, 48 II ч.
Дифанитъ . . . 210.
Дололистъ . . . 48 II ч.

Е.

Еврейскій письменный камень . 144, 151 I ч., 48 II ч.

Ж.

Желѣзная руда . . . . . 141.
Желѣзный блескъ. . . . 91, 118, 153, 183, 198 I ч., 29, 48 II ч
Желѣзнякъ . . . . . 91.
Желѣзнякъ бурый . 90, 118, 141, 144, 154, 183. 198, 209 I ч., 29 II ч.
„ красный . . . . . 198, 209.
„ магнитный . 142, 91, 118. 153, 183. 193, 198, 209 I ч. 29, 48 II ч.
„ хромистый 91, 119, 143, 145, 154, 183, 19, 8, 210, 211 I ч., 29, 34, 49 II ч.
„ шпатовый . . . . . 145, 210 I ч. 48 II ч.
Желѣзо титанистое . . . . . 119.
Жировикъ . . . . . 183, 209 I ч., 48 II ч.

З.

Змѣевикъ . 91, 118, 141, 144, 153. 183, 209, 210 I ч., 29, 34, 48 II ч.
Золото 91, 118, 141, 153, 183, 194, 198, 209, 210 I ч., 29, 34, 48 II ч.

И.

Идокразъ . . . . . 183 I ч., 48 II ч.
Известковая порода . . . . 91.
Извѣстковый туфъ . . . . 48 II ч.
Известнякъ . . 91, 118, 141, 144, 153, 198 I ч., 29, 34 II ч
Известнякъ марганцевистый . . . 198.
Изумрудъ . . . . . 210.
Изумрудъ восточный . . . . 153.
Ильменитъ . . . . . 37, 48 II ч.
Ильмено-рутилъ . . . . 48 II ч.

СТРАНИЦЫ.

Индоюлитъ . . 151.
Иридій . . 141.
Итакомулитъ . 91.

К.

Кальцытъ . . . . . 142.
Каменноугольная формація . . . . 144.
Каменный мозгъ . . . . . 142, 210.
Канкринитъ . . . . . 37, 48 II ч.
Каолинъ . . . . . 91. 210.
Каразинитъ . . . . . 142.
Кахолангъ . . . . . 48 II ч.
Кварцеватая порода . . . . 91.
Кварцитъ . . . . . 118, 183, 1981 I ч. 34, 48 IIч.
Кварцъ . . 118, 151, 153, 183, 198, 209, 210 I ч., 29, 34 II ч.
Кварцъ розовый . . . . 183.
Кеммеритъ . . . . . 183 I ч., 29 II ч.
Керолитъ . . . . 209.
Киноварь . . . . 118 I ч., 34 II ч.
Кіанитъ . . . . 29, 34, 48 II ч.
Кобальтъ . . . 142.
Колофонитъ . . . 48 II ч.
Колумбитъ . . . 37, 48 II ч.
Конгломератъ . . 142, 144, 198, 209.
Кардіеритъ . . 151.
Коротковитъ . 198.
Корундъ . . 153, 209 I ч., 29, 34, 48 II ч.
Кочубеитъ . . . 153, 183 I ч., 29 II ч.
Криноxлоръ . . 48 II
Кремень . . . . 151, 153, 209.
Кремнистая порода . . 211.
Кремнистый натекъ . . 34 II ч.
Кріолитъ . . . . 37, 58 II ч.
Крокоитъ . . . 142.
Ксантоллитъ . . 48 II ч.
Кубоитъ . . . 91.
Купофитъ . . 48 II ч.
Купферитъ . . . 34 II ч.

Л.

Лейхтенбергитъ . 48 II ч.
Лепидолитъ 151.
Либстенитъ 142.
Лимонидъ . . 29 II ч.
Лиственитъ . . 153 I ч., 34, 48 II ч.
Ліенгитъ . . 48 II ч.
Ломонтинъ . . 118.
Лучистый камень . . 48 II.
Лунный камень . . 151, 153 I ч., 48 II ч.

М.

Магнезитъ . . . 34 II ч.
Магнитный колчеданъ . 119.
Малаконъ . . . 37. 48 II ч.
Малахитъ . . . 118, 142 I ч., 48 II ч.
Манганитъ . . 142.
Марганецъ . . . 21[illegible], 119 I., 34 II ч.
Марганцевая глина . 198.
Марганцево-кобальтоватая руда . 34 II ч.
„ никелевая руда . 198.
Мартитъ . . . . 142.
Мармолитъ . 183.
Меланитъ . . . 48 II ч.
Молибденовъ блескъ . 48 II ч.
Мосцитъ . . . 48 II ч.
Монацитоидъ . . 48 II ч.

СТРАНИЦЫ.

Монацитъ . . . . . 37, 48 II ч.
Мороситъ . . . . . 48 II ч.
Моховикъ . . . . . 219.
Мраморъ . . . . . 91, 153, 183, 198, 219.
„ анжелинскій . . . 29 II ч.
„ богословскій . . . 118.
„ булзинскій . . . 29 II ч.
„ знати. . . . . 48 II ч.
„ невьянскій . . . 153.
„ тагильскій . . . 142.
„ троицкій . . . 34 II ч.
„ турьинскій . . . 118.
Мурзинскитъ . . . . 151.
Мусковитъ. . . . . 37 II ч.
Мышьяковистый колчеданъ . . . 34 II ч.
Мѣдная зелень . . . 153, 183, 118, 142 I ч., 29, 34, 48 II ч.
„ синь . . . . 118, 142, 153.
„ лазурь . . . . 142.
„ „ землистая . . . 141.
Мѣдная руда блеклая . . . . 118, 141, 153 I ч., 34 II ч.
„ „ кирпичная . . . . 118, 142.
„ „ красная . . . . 118, 142.
„ „ оливковая . . . . 142.
„ „ пестрая . . . . 119, 143, 183.
„ „ печенковая . . . . 110.
„ „ шлаковатая . . . . 91, 119, 143.
Мѣдная чернь . . . . 142.
Мѣдный блескъ . . . . 118, 153 I ч., 48 II ч.
„ колчеданъ . . . . 91, 118, 142, 153 I ч., 34, 48 II ч.
Мѣдно-сѣрный колчеданъ . . . 91.
Мѣдный купоросъ. . . . 119, 142.
Мѣдь самородная . . . . 119, 142 I ч., 29, 42 II ч.

Н.

Наждакъ . . . . 34 II ч.
Невьянскитъ . . . 153.
Нефелинъ . . . . 48 II ч.
Никкелевыя руды . . . 194, 198.

О.

Оливковая порода . . . 91, 142.
Орлецъ . . . . 219.
Ортоклозовая порода . . . 143.
Ортоклазъ. . . . 151 I ч., 34 II ч.
Осьмистый иридій. . . 91.
Офитъ . . . . 153, 211 I ч., 48 II ч.
Офіокальцитъ . . . 48 II ч.
Охра . . . . 34 II ч.

П.

Пандцуры . . . . 151.
Пегматитъ . . . . 144, 151 I ч., 48 II ч.
Пеннинъ . . . . 29, 48 II ч.
Переливтъ зотовскій . . . 183.
„ шайтанскій . . . 183.
Перидотъ . . . . 29 II ч.
Перовскитъ . . . . 48 II ч.
Писокъ золостый . . . 154, 183.
Песчаникъ. . . . 144, 154, 219.
Песчаникъ-каменноугольный . . . 91.
Пикрозминъ . . . . 48 II ч.
Пикролитъ. . . . 48 II ч.
Пиратъ . . . . 144, 151 154.
Пиролюзитъ . . . 219 I ч., 49 II ч.
Пиронъ . . . . 34 II ч.
Пирохлоръ . . . . 37, 49 II ч.

СТРАНИЦЫ.

Плагіоклазъ . . 34 II ч.
Платина . . . 91, 119, 143 I ч., 49 II ч.
Плеонастъ . . . 49 II ч.
Полевой шпатъ . . 49.
Порфиритъ. . . 144.
Порфоритъ-діоритовый . 119.
Порфиръ . . . 91, 119, 154, 210.
Порфиръ глинистый . 91.
„ діоритовый . 118.
„ кушвинскій . 91.
„ уралитовый . 49 II ч.
Протогинъ. . . 144, 154.
Пушкинитъ . . 143, 154, 183.

Р.

Раухъ-топазъ . . . . . 151.
Ревдинскитъ . . . . . 198.
Ришедолитъ . . . . . 49 II ч.
Роговая обманка . . . 91, 119, 154, 183, 198, 211, 219 I ч., 29, 34, 49, II ч.
Роговикъ . . . . . 91, 219.
Рогообманковыя породы . . . . . 183.
Родицитъ . . . . . 151.
Родохрозитъ . . . . . 154, 183 I ч., 29, 49 II ч.
Рубинъ . . . . . 151, 154 I ч., 34 II ч.
Рутилъ . . . . . 119, 183, 211, 219 I ч., 29, 34, 49 II ч.
Рѣчникъ . . . . . 154.

С.

Самарскитъ . . . . . 37, 49 II ч.
Сафиръ . . . . . 151, 154, I ч., 34, 49 II ч.
Свинцовый блескъ . . . . 119, 143, 144, 219 I ч., 34 II ч.
Свинцовая руда бѣлая . . . . . 141, 144.
„ „ зеленая . . . . . 141.
Сердоликъ . . . . . 154, 183.
Серебро самородное . . . . . 119, 143 I ч., 34 II ч.
Серебро-свинцовыя руды . . . . . 183.
Серебряный блескъ . . . . . 219.
Серпентинъ . . . . . 91.
Сіэнитъ . . . . . 91, 119, 143, 145 I ч. 49 II ч.
Сіэнитовый порфиръ . . . . . 91.
Сланецъ аспидный . . . . . 141, 209.
„ глинистый . 91, 118, 211, 143, 144, 154, 198, 219 I ч., 29, 43 II ч.
„ діоритовый . . . . . 141, 183.
„ кремнистый . . . . . 144, 219.
„ оруденѣлый . . . . . 143.
„ рассообманковый . . . . . 183 I ч., 49 II ч.
„ слюденный . . . . . 145.
„ тальковый . . . 119, 91, 143, 145, 154, 183 I ч., 29 II ч.
„ углистый . . . . . 185.
„ уралитовый . . . . . 219.
„ хлористый . . . . . 91, 183 I ч., 29 II ч.
„ хлоритовый . . . . . 143, 183, 219 I ч., 49 II ч.
Слюда . . . . 119, 143, 183, 211, 151, 154 I ч., 34, 29, 49 II ч.
Слюдистый сланецъ . . . . . 91, 211 I ч., 34, 49 II ч.
Смолистая мѣдная руда . . . . . 91.
Содолитъ . . . . . 37 II ч.
Содолитъ . . . . . 49 II ч.
Сойкоитъ . . . . . 29 II ч.
Ставролитъ . . . . . 34, 49 II ч.
Стекловатая мѣдная руда. . . . . 119.
Стильпносидеритъ . . . . . 91.
Сфенъ . . . . . 37 II ч.
Сферосидеритъ . . . . . 219.
Сѣра . . . . . 154 I ч., 29, 34 II ч.
Сѣрный колчеданъ. . . 91, 119, 143, 145, 154, 183, 198, 219 I ч., 29, 34 II ч.

Т. СТРАНИЦЫ.

Талькъ . . . 133, 145, 183 I ч., 29, 34 II ч.
Ташлитъ . . . 143.
Тенантинъ . . . 143.
Топазъ . . . 151, 154, 153 I ч., 34, 37, 49 II ч.
Торфъ . . . 145, 154, 183, 219.
Трашы . . . 119.
Тремолитъ . . . 183 I ч., 29, 34, 49 II ч.
Трепелъ . . . 219.
Турмалинъ . . . 151 I ч., 37.
„ бурый . . . 151, 154.
„ зеленый . . . 151.
черный . . . 219 I ч., 34 II ч.
Турьитъ . . . 119.

У.

Уваровитъ . . . 183.
Уголь каменный . . . 209, 56, 57, 58, 59, 61, 62.
Уралитъ . . . 91, 119, 183, 210 I ч., 49 II ч.
Уралъ-ортитъ . . . 37, 49 II ч.
Урано-танталитъ . . . 49 II ч.

Ф.

Фалькнеритъ . . . 49 II ч.
Фальэрдъ . . . 119.
Фармахосидеритъ . . . 34 II ч.
Фенакитъ . . . 211 I ч., 37, 49 II ч.
Фистацитъ . . . 151, 154, 183 I ч., 49 II ч.
Фишеритъ . . . 143.
Фостеритъ . . . 49 II ч.
Фосфорохольцитъ . . . 143.
Фукситъ . . . 29, 49 II ч.

Х.

Халькозинъ . . . 119.
Халькотрихитъ . . . 119.
Халькофиллитъ . . . 143.
Ханцедонъ . . . 49 II ч.
Хіолитъ . . . 37, 49 II ч.
Хлоритъ . . . 143, 154, 145, 210, 211.
Хлорошпинель . . . 49 II ч.
Ходневитъ . . . 49 II ч.
Хризобериллъ . . . 211 I ч., 34 II ч.
Хризолитъ . . . 13, 34 II ч.
Хризопрасъ . . . 198.
Хрусталь горный . . . 153, 183, 210 I ч., 37, 34, 48 II ч.
„ золотистый . . . 151 I ч., 34 II ч.
„ дымчатый . . . 151, 153, 183, 209 I ч., 48 II ч.

Ц.

Цейланитъ . . . 49 II ч.
Цинвеитъ . . . 143.
Цинковая обманка . . . 119, 143.
Цирконъ . . . 154 I ч., 34, 37, 49 II ч.

Ч.

Чевкинитъ. . . . 49 II ч.

Ш.

Шеелитъ . . . 210.
Шерлъ зеленый . . . 151 I ч., 34 II ч.
„ малиновый . . . 151.
„ черный . . . 151, 211.

СТРАНИЦЫ.

Шлихъ . . . . . 154 I ч., 34 II ч.
Шпатъ горькій . . . . 118, 153, 209 I ч., 48 II ч.
„ известковый . . . 209, 91. 141 I ч., 48 II ч.
„ исландскій . . . . 48 II ч.
„ плавиковый . . . 210, 211 I ч., 37, 49 II ч.
„ полевой . . 144, 154, 151, 183, 219, 211 I ч., 29, 34 II ч.
„ тяжелый . . . . 119 I ч., 29 II ч.
„ удвояющій . . . . 49 II ч.
Шпинель . . . . . 49 II ч.

Э.

Эвклазъ . . 34 II ч.
Эвритъ . . 91.
Элеолитъ . . 34, 49 II ч.
Элидотъ . . 143, 153, 210 I ч., 49 II ч.
Элитъ . . 143.
Энстатитъ . . 151.
Эпидотъ . . 34, 37, 40 II ч.

Я.

Яхонтъ . 154.
Яшма . 91, 119.

Предисловіе.

Подъ Ураломъ въ собственномъ смыслѣ подразумѣвается Уральскій, въ древности Рифейскій хребетъ, Поясной Камень. Онъ занимаетъ огромное протяженіе: начинаясь съ Новой Земли, онъ идетъ почти прямо отъ сѣвера къ югу, до самаго Аральскаго озера. Въ географическомъ отношеніи Уральскій хребетъ составляетъ границу между Европою и Азіею. По своему протяженію Уралъ дѣлится на три естественныя части: сѣверный, средній и южный. «Путеводитель» нашъ захватываетъ весь средній Уралъ, какъ самый интересный и, отчасти сѣверный, куда относятся Соликамскій, Верхотурскій и Чердынскій уѣзды Пермской губерніи. Изъ южнаго Урала «Путеводитель» описываетъ ту его часть, которая входитъ въ сферу дѣятельности Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, начиная отъ г. Челябинска и оканчивая г. Уфой.

Богатства Урала неистощимы, поэтому онъ составляетъ важный источникъ государственныхъ доходовъ. Геологическое происхожденіе его интересно, а геогностическое образованіе служитъ въ послѣдніе сто лѣтъ неистощимою темою для изслѣдованій ученыхъ, изъ которыхъ академикъ Купферъ, Палласъ, Германъ, Гумбольдтъ, Розе, Эверсманъ, Щуровскій, Барботъ де-Марни, Меллеръ, Федоровъ, Штукенбергъ, Зайцевъ и многіе другіе самолично посѣтили Уралъ и послужили его прославленію. Наконецъ, природныя красоты Урала, особенно южнаго, вызываютъ восторженные отзывы туристовъ—художниковъ. Все это ставитъ Уралъ въ одно изъ первыхъ мѣстъ въ ряду извѣстныхъ горныхъ хребтовъ. Правда, здѣсь нѣтъ дымящихся вулкановъ, нѣтъ глетчеровъ и ледниковъ, ничего

исполински возвышающагося, какъ на Альпахъ или Кавказѣ, но здѣсь столько внутреннихъ богатствъ, что не хватитъ человѣческой жизни для подробнаго и всесторонняго описанія ихъ. Уже двѣсти съ лишнимъ лѣтъ прошло съ тѣхъ поръ, какъ началъ разрабатываться Уралъ; съ тѣхъ поръ тысячи, сотни тысячъ рукъ копаютъ его нѣдра, ежегодно тратятся сотни пудовъ пороха и динамита для взрывовъ твердынь уральскихъ, какъ бы добиваясь уничтоженія естественной границы между Европой и Азіей, но Уралъ, какъ алмазъ, тѣмъ чище, тѣмъ цѣннѣе является міру, чѣмъ болѣе надъ нимъ трудятся и работаютъ. Теперь Уралъ даетъ: 625 пудовъ ***золота****, 350 пуд.* ***платины****, 150 тыс. пуд.* ***мѣди****, 40 мил. пуд.* ***чугуна****, здѣсь добывается 200 тыс. пуд.* ***марганцевыхъ рудъ****, 600 тыс. пуд.* ***хромистаго желѣзняка****, 1 милл. пуд.* ***сѣрнаго колчедана****, 17 мил. пуд.* ***каменнаго угля****, 20 мил. пуд.* ***поваренной соли****, 100 т. пуд.* ***асбеста*** *и огромное количество* ***доломита****,* ***глины****,* ***кварца*** *и песку всего не менѣе какъ* ***на сумму 70 мил. руб. въ годъ.***

Но ограничивается ли исчисленными ископаемыми истинное богатство нашего Урала? Можно ли предположить, что всѣ подземныя сокровища его уже извѣданы и уже не представятъ въ будущемъ ничего новаго?—Во многихъ мѣстахъ южнаго и особенно полярнаго Урала до сихъ поръ не было еще стопы человѣческой, да и то, что мы сейчасъ развѣдали и раскопали,—составляетъ, повидимому, весьма малую долю естественныхъ богатствъ Урала.....

Уралъ теперь вступаетъ въ болѣе осмысленныя и дѣятельныя формы жизни: 1400 верстъ уральскихъ желѣзныхъ дорогъ всюду разносятъ его продукты, ученые пытливо прилагаютъ свое усердіе на пользу Урала, правительство обѣщаетъ содѣйствовать Уралу всѣмъ,

что отъ него зависитъ, одни русскіе капиталисты до сихъ поръ пренебрежительно относятся къ нему, стараясь только взять съ Урала, возвращая взамѣнъ очень мало..... Теперь на Уралъ стремятся иностранцы, они обѣщаютъ дать и капиталы, но въ интересахъ ли это уральскихъ аборигеновъ?.... Впрочемъ, мы не беремся здѣсь разрѣшать этотъ политико-экономическій вопросъ;— цѣль нашего изданія — служить всѣмъ, кто интересуется Ураломъ, кто посѣщаетъ его съ тою или другою цѣлью.

Мы не претендуемъ на то, чтобы изданіе наше съ перваго же года было вполнѣ свободно отъ ошибокъ и промаховъ. Всякому понятно, что при той сложности работы, которая, въ данномъ случаѣ, выпала на насъ первыхъ, при той массѣ населенныхъ мѣстъ, которыя входятъ въ «Путеводитель», при той громадности территоріи, которую обнимаетъ изданіе, подобные промахи и ошибки, надѣемся, вполнѣ извинительны. Съ большою благодарностью мы примемъ во вниманіе всѣ указанія компетентныхъ лицъ и при слѣдующихъ изданіяхъ постараемся ими воспользоваться.

О достоинствахъ настоящаго изданія судить, разумѣется, не намъ, но мы не жалѣли ни матеріальныхъ средствъ, ни труда.

Въ своемъ „Путеводителѣ“ мы желали бы слѣдовать примѣру путеводителя знаменитаго Бедекера (Baedeker'a) и дать туристамъ указанія, гдѣ въ каждомъ мѣстѣ можно съ большими или меньшими удобствами остановиться, но выполнить это мы лишены были возможности, такъ какъ, за исключеніемъ двухъ-трехъ городовъ, нѣтъ, къ сожалѣнію, нигдѣ ни гостинницъ, ни благоустроенныхъ меблированныхъ комнатъ.

Маршрутъ объѣзда и осмотра Урала принятъ въ „Путеводителѣ“ слѣдующій. Начальнымъ пунктомъ взято устье р. Камы. Описывая всѣ города, заводы и села, лежащіе по обоимъ берегамъ этой рѣки, „Путеводитель“ доводитъ туриста до г. Перми. Отсюда „Путеводитель“ направляетъ путешественника по рѣкѣ Сылвѣ на г. Кунгуръ, а затѣмъ вверхъ по рѣкѣ Камѣ на города Соликамскъ и Чердынь. Изъ Соликамска „Путеводитель“ пересаживаетъ туриста въ вагонъ

Луньевской вѣтви Пермь-Тюменской желѣзной дороги у станціи и пристани на Камѣ „Березники“ и доводитъ его до ст. „Чусовая“,— конечнаго пункта этой вѣтви. Далѣе, „Путеводитель“ даетъ описаніе всѣхъ заводовъ, расположенныхъ близъ линіи Пермь-Тюменской желѣзной дороги отъ г. Перми до станціи „Кушва“. Здѣсь „Путеводитель“ оставляетъ желѣзную дорогу и дѣлаетъ поворотъ на сѣверъ по такъ называемому Богословскому тракту и описываетъ г. Верхотурье, Богословскій заводъ, рудники и пріиски, расположенные здѣсь и, дойдя до крайняго сѣвернаго селенія Никито-Изделькаго,—возвращаетъ путешественника обратно на ст. „Кушва“. Отсюда идетъ описаніе всѣхъ заводовъ, лежащихъ по линіи желѣзной дороги до Екатеринбурга, а также слѣдуетъ описаніе и самаго города. Изъ г. Екатеринбурга „Путеводитель“ направляетъ туриста по Большому Сибирскому тракту на Красноуфимскъ и даетъ описаніе всѣхъ заводовъ, расположенныхъ по тракту и близъ него. Далѣе, „Путеводитель“ вновь садитъ путешественника въ вагонъ желѣзной дороги и даетъ описаніе городовъ, заводовъ и селъ, расположенныхъ по линіи Екатеринбургъ-Тюмень, при чемъ попутно даетъ описаніе и города Ирбита, извѣстнаго своею ярмаркою. Наконецъ, „Путеводитель“ даетъ описаніе заводовъ, селъ и деревень, расположенныхъ по линіи Екатеринбургъ-Челябинскъ, Пермь-Тюменской желѣзной дороги, а затѣмъ даетъ также описаніе всего того, что заслуживаетъ вниманія путешественника и расположено по линіи Челябинскъ Златоустъ-Уфа.

Въ составленіи настоящаго изданія принимали участіе своими трудами слѣдующія лица: В. А. Весновскій, Н. А. Зеленскій, Н. А. Ивановъ, А. В. Калугинъ, Д. И. Лобановъ, Н. Г. Стрижевъ и П. А. Рагозинскій.

Общая редакція изданія принадлежитъ В. А. Весновскому.

При составленіи настоящаго изданія мы пользовались слѣдующими источниками: „Пермская Старина“, „Памятныя книжки Пермской губерніи“, „Памятныя книжки“ изд. „Ирбитскаго ярмарочнаго Листка“, „Записки О. Л. Е.“, “Матеріалы по географіи и статистикѣ Россіи“ Мозеля, „Энциклопедическій словарь Эфрона и Брокгауза“, „Мѣсторожденія платины на Уралѣ“—проф. А. М. Зайцева, „Горное дѣло и металлургія на Нижегородской выставкѣ“ — работы инженеровъ Боклевскаго, Нестеровскаго, Трояна, Афросимова и др; „Географическій и статистическій словарь Пермской губерніи“ Н. К. Чупина, „Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Уфимской губерніи“, „Памятныя книжки Уфимской губерніи“, „Изъ поѣздки на Уралъ“— С. Кельцева, „Г. Екатеринбургъ“—изд. Симанова, работы по изслѣдованію Урала профессоровъ А. П. Карпинскаго, Ф. Чернышева и мног. друг.

ВСТУПЛЕНІЕ.

Дорога изъ Москвы въ Сибирь, со времени первыхъ сношеній Русскихъ съ населеніемъ Сибири, всегда пролегала черезъ „Поясный камень“ (нынѣшній Уралъ). Дорога эта мѣняла свое направленіе четыре раза. Съ самаго начала путь изъ Москвы въ Сибирь шелъ черезъ Устюгъ и Чердынь, по рѣкѣ Вишерѣ, вверхъ до ея истоковъ, далѣе волокомъ черезъ Уралъ, а потомъ по рѣкамъ Лозьвѣ и Тавдѣ до рѣки Тоболъ.

Чрезвычайная длина и большія затрудненія, съ которыми сопряжено было подобное сообщеніе, заставило искать новый путь въ Сибирь.

Въ 1597 г. Артемій Бабановъ (подробности см. ниже) сократилъ этотъ путь, направивъ его отъ г. Соликамска прямо къ верховьямъ рѣки Туры.

Въ 1781 г. открытъ Сибирскій трактъ, проложенный черезъ города: Оханскъ, Пермь, Кунгуръ, Екатеринбургъ и Камышловъ.

Въ 1878 году построена желѣзная дорога отъ Перми, сначала до Екатеринбурга, а въ 1886 году до Тюмени. Въ 1898 г. открыто движеніе по Великой Сибирской ж. д. до самаго Иркутска. Мы, однако, будемъ держаться предпослѣдняго пути, по которому имѣемъ возможность обозрѣть сѣверный и средній Уралъ. Для обозрѣнія же южнаго Урала воспользуемся и новымъ рельсовымъ путемъ. Сухопутной дорогой пользовались лишь зимой, а лѣтомъ, отъ Нижняго Новгорода до Перми плыли по Волгѣ и Камѣ въ лодкахъ. Нынѣ путь этотъ совершается на быстроходныхъ и удобныхъ пароходахъ.

Изъ Нижняго Новгорода и Перми отправляются ежедневно почтово-пасаржирскіе пароходы бр. Каменскихъ, пассажирскіе пароходы И. И. Любимова и товаро-пассажирскіе пароходы наслѣдниковъ Курбатовой. Пароходы бр. Каменскихъ отправляются изъ Нижняго-Новгорода въ 12 ч. дня, И. И. Любимова—въ 5 час. дня и Курбатова—въ 1 час. дня.

Рѣка Кама—естественный и самый старинный путь на Уралъ. Кромѣ того Кама играла и продолжаетъ играть весьма важную роль въ жизни горнозаводскаго Урала. Поэтому, приступая къ указанію пути по Уралу, прежде всего мы дадимъ подробное описаніе Камы, ея главныхъ притоковъ, лежащихъ на ней городовъ, селъ, заводовъ и деревень.

Кама.

Въ русскихъ лѣтописяхъ слово „Кама“ впервые встрѣчается подъ 1220 г. Древнѣйшими поселенцами на Камѣ, по нижнему теченію были болгары (или булгары), по среднему и верхнему—финскія племена: черемисы, пермь и др. Между болгарами и пермью существовала значительная торговля по пути, который проходилъ по Камѣ на Вычегду и сѣв. Двину, въ чемъ особенно убѣждаютъ многочисленныя археологическія находки по берегамъ Камы.

Послѣ нашествія татаръ этотъ путь служилъ сообщеніемъ изъ Золотой орды въ Пермь. Торговое значеніе этого пути возродилось съ конца XVI вѣка. Уже въ XI в. впервые проникли на Каму новгородцы и стали заводить свои колоніи. Изъ Москвы первыя попытки вторженія въ Камскую область восходятъ къ 1468 г., когда „русскіе проникли и въ Бѣлую Воложку“. Съ половины XVI в. идетъ болѣе или менѣе правильная колонизація, особенно благодаря поселеніямъ на Камѣ Строгановыхъ, которые завели здѣсь солеварни. Впрочемъ колонизація камской области шла медленно. Главною причиною этому были постоянныя набѣги ногайцевъ, калмыковъ, башкиръ и возстанія туземныхъ племенъ. Средствами для укрѣпленія заселенныхъ русскими мѣстъ служили „острожки“ и „городки“, которыхъ въ южной части Камы, уже въ концѣ XVI в., было нѣсколько. Одновременно со Строгановыми въ XVII в. много способствовалъ колонизаціи верхняго теченія Камы и ея притоковъ **Пыскорскій Спасо-Преображенскій монастырь**, основанный на мѣстѣ стараго Строгановскаго города **Кангора**. Въ томъ же вѣкѣ основалось нѣсколько монастырей по среднему и нижнему теченіямъ Камы. Противъ набѣговъ калмыковъ Московское правительство прибѣгло къ постройкѣ **Закамской линіи** или черты.

Кама (у татаръ Акъ Идель—Бѣлая рѣка)—главный притокъ Волги, одна изъ значительнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи. Она беретъ свое начало въ сѣв. части Вятской губ., въ Глазовскомъ уѣздѣ, на плоской болотистой возвышенности, лежащей близь дер. Картушиной, на высотѣ 910 фут., надъ уровнемъ моря.

Въ Европейской Россіи Кама занимаетъ 4-е мѣсто, уступая въ величинѣ только Волгѣ, Днѣпру и весьма немного Дону (1822 в).

Кама орошаетъ четыре обширныя, но мало населенныя, губерніи, заключающія въ себѣ 538,352 кв. в., съ населеніемъ въ 10.000.000 душъ а именно: Вятскую, Пермскую, Уфимскую и Казанскую.

Притоками Кама весьма богата, но приведенныхъ сколько нибудь въ извѣстность и измѣренныхъ насчитывается не болѣе 67, изъ нихъ подробно обслѣдованныхъ, съ производствомъ на нихъ промѣра, только три: **Вятка** (отъ г. Слободскаго до устья), **Бѣлая** (отъ г. Уфы) и **Чусовая** (отъ впа-

денія р. Ревды до пересѣченія съ Уральскою ж. д.). Общая длина всѣхъ приведенныхъ въ извѣстность притоковъ, вмѣстѣ съ длиной самой Камы составляетъ 15,434 в., изъ нихъ не сплавныхъ 4347 в., сплавныхъ 7130 в. и судоходныхъ 3457 в. Изъ числа притоковъ, непосредственно впадающихъ въ Каму, важнѣйшее значеніе имѣютъ: **Вятка**, протяженіемъ 1122 в., **Бѣлая** (128 в), **Уфа** (789 в.), **Чусовая** (728 в.), **Вишера** (433 в.) **Колва** (366 в.) и **Южная Кельтма** (132 в.). Южная Кельтма и Вишера сближаютъ Каму съ Бѣлымъ моремъ и Ледовитымъ океаномъ, а Чусовая—съ бассейнами Западно-Сибирскихъ рѣкъ.

Занимая весьма незначительное протяженіе по долготѣ, вскрытіе и замерзаніе судоходной части Камы происходятъ, за небольшими исключеніями, довольно правильно, вполнѣ завися отъ градусовъ широты мѣстъ, подъ которыми онѣ находятся, т. е. замерзаніе начинается съ сѣвера и постепенно идетъ къ югу,—сверху внизъ, а вскрытіе наоборотъ, начинается снизу и идетъ постепенно вверхъ. Кама у Перми вскрывается 12 днями позже (въ среднемъ за 10 л.), а замерзаетъ 10 днями раньше, чѣмъ у Рыбинска Волга, не смотря на то, что Пермь лежитъ даже нѣсколько южнѣе Рыбинска (но она находится на 17°54' восточнѣе послѣдняго).

Позднее вскрытіе Камы отражается неблагопріятно и на Волгѣ, такъ какъ нерѣдко случается, что Кама вскрывается значительно позже Волги и тогда камскій ледъ только въ концѣ апрѣля, когда волжскій ледъ давно уже прошелъ, густыми массами вносится въ Волгу, задерживаетъ въ ней свободное движеніе судоходства и уменьшаетъ общій періодъ навигаціоннаго времени, въ особенности отъ устья Камы до Самары. Что касается продолжительности навигаціи на Камѣ, то она вполнѣ зависитъ, какъ и на всякой рѣкѣ, отъ продолжительности весенняго ледохода и времени начала осенняго. Продолжительность весенняго ледохода въ разные годы бываетъ весьма различна и обусловливается временемъ начала вскрытія и временемъ, когда рѣка окончательно очистится отъ льда. Разность между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ вскрытіемъ составляетъ около мѣсяца, точно также какъ и между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ началомъ навигаціи. Почти такая-же разность существуетъ между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ появленіемъ осенняго льда, опредѣляющимъ конецъ навигаціи. Столь значительныя разности обусловливаются преимущественно температурой, которая въ различные годы бываетъ весьма различна.

На судоходной части Камы навигація вообще продолжается отъ 5 до 6 мѣсяцевъ.

Судоходная часть Камы протяженіемъ въ 1139 в. раздѣляется на слѣдующіе 3 участка: 1) отъ устья Вишеры до впаденія р. Чусовой, 2) отъ устья Чусовой до впаденія р. Бѣлой и 3) отъ устья Бѣлой до впаденія Камы въ Волгу.

Лучшими затонами для зимовки судовъ считаются слѣдующіе: затонъ у с. **Челны Бережные** у праваго берега, за **Тарновскимъ островомъ**; затоны: **Новый Заамурскій** и **Бирскій**, всѣ три находятся въ рукавѣ, носящемъ названіе Старой Камы.

Пароходство въ Камскомъ бассейнѣ возникло въ началѣ текущаго столѣтія. Первымъ параходовладѣльцемъ и строителемъ былъ Всеволожскій, построившій въ 1817 г. на Пожевскомъ заводѣ (Соликамскаго уѣзда) 2 парохода, одинъ въ 36, а другой въ 6 силъ. Третій его пароходъ тамъже построенный, ходилъ, въ 1821 г., по Камѣ и Волгѣ до Рыбинска Когда въ 1843 г., съ окончаніемъ срока привилегіи Берда, сдѣлалось свободнымъ пароходство по всѣмъ рѣкамъ Имперіи, пароходное дѣло начало быстро развиваться. Въ 1846 г. образовалось Пермское пароходное общество; въ слѣдующемъ году компанія Гакса и Тета построила для Пермской пристани пароходъ въ 60 силъ; въ 1851 году открыла свои дѣйствія Камско Волжская К°, затѣмъ явились общества „Кавказъ и Меркурей," „Самолетъ" и друг.

Постройка паровыхъ судовъ въ Камскомъ бассейнѣ производится на 15 постоянныхъ пароходо-строительныхъ заводахъ, на которыхъ изъ числа плавающихъ въ Волжскомъ бассейнѣ было построено 158 пароходныхъ корпусовъ, 167 машинъ и 247 котловъ.

Изъ числа судостроительныхъ заводовъ отмѣтимъ слѣдующіе: машино-судо-строительный и литейный **заводъ** коммерціи совѣтника Ив. Ив. **Любимова**, основанъ въ 1855 году англичаниномъ Эдуардомъ Эдуардовичемъ Тетъ. Къ И. И. Любимову заводъ перешелъ въ 1876 году.

На заводѣ производится постройка: 1) морскихъ винтовыхъ шхунъ съ паровыми машинами системы „Компаундъ" и многократнаго расширенія, для перевозки сухого груза, пассажировъ и наливомъ нефти; 2) рѣчныхъ пассажирскихъ и буксирныхъ пароходовъ съ паровыми машинами „Компаундъ" и тройного расширенія; 3) приготовленіе мѣстныхъ паровыхъ машинъ и котловъ для горныхъ заводовъ, мельницъ и проч. съ постановкою на мѣсто; 4) устройство паровыхъ молотовъ, 5) прокатныхъ станковъ, 6) механическихъ станковъ, 7) лѣсопильныхъ машинъ, 8) гидравлическихъ прессовъ, 9) водо и нефте-проводовъ; 10) постройка цистернъ для нефти и керосина; 11) отливка чугунныхъ вещей съ отдѣлкою и безъ оной; 12) приготовленіе разныхъ мелочныхъ предметовъ изъ желѣза и стали.

Ежегодная производительность завода отъ 400 до 600 тыс. рублей и болѣе. Число рабочихъ простирается до 800 человѣкъ и болѣе. Мѣстомъ сбыта служатъ мѣстные заводы и прибирежье р.р. Камы, Волги, Вятки и Бѣлой и Каспійскаго моря.

За этимъ заводомъ слѣдуютъ: **заводъ бр. Каменскихъ, Матовилихинскій и Воткинскій.**

На всѣхъ водныхъ путяхъ Камскаго бассейна насчитывается около 186 грузовыхъ пристаней, изъ нихъ болѣе 70 находятся собственно на Камѣ и около 116 на притокахъ Камы. Размѣры торговой дѣятельности грузовыхъ пристаней достигаютъ 500 мил. рублей въ годъ.

За послѣдніе годы въ Камскомъ бассейнѣ замѣчается значительно увеличеніе судовъ и грузовъ. Главнѣйшіе товары, отправляемые съ пристаней Камы и ея притоковъ, составляютъ: хлѣбные грузы, дрова и лѣсъ въ плотахъ, и на судахъ, соль и прочіе грузы. Изъ всѣхъ грузовъ зна-

чительно преобладаетъ отправка лѣса и дровъ, составляющая около 36% всего количества грузовъ, а затѣмъ хлѣбъ и соль. Отправка желѣза и чугуна всегда бываетъ весьма значительна:

Познакомившись предварительно съ рѣкою Камою, ѣдемъ теперь по ней вверхъ.

Пристань **Богородская**—послѣдняя на Волгѣ для ѣдущихъ въ Каму. Верстахъ въ 5 ниже ея находится устье Камы. Послѣ поворота изъ красавицы Волги въ быструю и многоводную Каму, получается совершенно другое впечатлѣніе. Здѣсь нѣтъ того оживленія, какое туристъ видѣлъ на Волгѣ; здѣсь нѣтъ тѣхъ красотъ природы, которыя восхищали зрителя.

Плоскіе берега Камы, при ея устьѣ, мѣстами лишь покрыты небольшими рощами и кустарниками, въ общемъ, представляющіе луговую полуболотистую равнину,—кажутся монотонными и унылыми. Отсутствіе плавающихъ судовъ, ранѣе во множествѣ виднѣвшихся на Волгѣ, а въ особенности медленность хода парохода—вмѣсто 25 в., пробѣгаемыхъ въ часъ внизъ по Волгѣ, здѣсь еле преодолѣваетъ 17 в., слѣдуя вверхъ по Камѣ. Но вскорѣ, а именно чрезъ 15—20 верстъ, отъ села **Мансурова**, Кама начинаетъ хорошѣть и интересовать путешественника. Безлюдье берега начинаетъ оживляться селами и деревнями, берега Камы возвышаться и давать все болѣе и болѣе красивыя картины.

Первая деревня на Камѣ, въ 12 вер. отъ ея устья,—**Табаево.** Деревня эта татарская, съ высокимъ деревяннымъ минаретомъ, напоминающая собою славу былого Казанскаго царства.

Далѣе идутъ селенія, расположенныя на правомъ берегу: **Епанчино, Мансурово, Мысь, Лаишевъ**—первая большая пристань на Камѣ, находящаяся въ 38 верстахъ отъ устья.

Лаишевъ.

Лаишевъ—уѣздный городъ Казанской губ. въ 56 верстахъ отъ губ. города. Построенъ въ 1557 г., вскорѣ послѣ покоренія Казани какъ опорный пунктъ противъ волновавшихся черемисъ. Первоначальное населеніе Лаишева состояло изъ стрѣльцовъ, затынщиковъ, пушкарей и прочаго военнаго люда; городъ былъ сильно укрѣпленъ, башни его существовали еще въ концѣ прошлаго столѣтія. При учрежденіи Казанскаго намѣстничества, въ 1781 г. Лаишевъ назначенъ уѣзднымъ городомъ. Въ настоящее время въ городѣ насчитывается до 6 тыс. жителей.

Въ городѣ имѣется: православный каменный храмъ, двухклассное городское училище на 60 мальчиковъ, общественная богадѣльня на 20 мужчинъ и 13 женщинъ, городская больница на 40 кроватей, аптека, 3 врача, 3 фельдшера, 1 повивальная бабка. Фабрикъ и заводовъ нѣтъ, мелкихъ промышленныхъ заведеній 4. Городу принадлежатъ 1982 десятины земли. Мѣстные торговые обороты незначительны.

Въ Лаишевѣ ежегодно бываетъ ярмарка для торговли Уральскими металлическими издѣліями, продолжающаяся съ 15 іюня цѣлый мѣсяцъ. Всѣ караваны съ желѣзомъ и издѣліями изъ него, идущія въ коломенкахъ съ верховьевъ Камы и ея притоковъ-Чусовой и Бѣлой изъ Уральскихъ горныхъ заводовъ, останавливаются здѣсь и торгуютъ.

Все, что не будетъ продано здѣсь, двигается далѣе въ Нижній, на ярмарку.

Встарину, говорятъ, существовалъ какой то указъ, которымъ повелѣвалось всѣ прибывающіе сюда металлы перегружать, и это, будто бы, положило начало ярмаркѣ. Сюда пріѣзжаютъ для покупки желѣза купцы съ низовьевъ Волги, армяне изъ Таганрога, бухарцы и персы. Желѣза продается до 2 мил. пуд. Нынѣ ярмарка стала падать, т. к. Самаро Златоустовская жел. дорога перехватила много заводскихъ грузовъ изъ южныхъ Уральскихъ заводовъ.

Самый городъ находится отъ пристани верстахъ въ 3, на правомъ (по теченію) высокомъ берегу и ничего интереснаго изъ себя не представляетъ.

За Лаишевымъ идутъ селеніи: **Шуранъ, Сорочій островъ** и **Мурзиха** пристань. За нею мѣстность принимаетъ болѣе возвышенный характеръ. Появляются хвойные лѣса. Поселенія встрѣчаются чаще. особенно на лѣвомъ берегу, но въ нихъ соломенныхъ крышъ меньше, а болѣе крытыхъ тесомъ или гонтомъ.

Далѣе слѣдуетъ **Рыбная слобода**—пристань. Населеніе занимается рыболовствомъ. Оно снабжаетъ рыбою всѣ мимоидущіе пароходы, а они въ свою очередь—всѣ прибрежные города до Перми включительно. Стерлядь, судаки, лещи, щука, шерешпера, осетры удовлетворятъ любого гастронома. Раки, очень крупные, вершка четыре длиною, тоже ловятся здѣсь въ изобиліи.

За рыбной слободой слѣдуютъ: **Урай** (Троицкій монастырь), **Ковенецъ Кубасы, Савинъ городецъ** и г. **Чистополь.**

Чистополь.

Чистополь является однимъ изъ самыхъ бойкихъ, населенныхъ и торговыхъ уѣздныхъ городовъ не только расположенныхъ по Камѣ, но и во всей Казанской губерніи.

Городъ расположенъ на лѣвомъ берегу Камы въ 123 верстахъ отъ губернскаго города; жителей въ немъ 30,000.

Учрежденія его слѣдующія: полицейское управленіе, дворянская опека, уѣздное по воинской повинности присутствіе, тюремное отдѣленіе, почтово телеграфная контора, сиротскій судъ, уѣздный съѣздъ, уѣздная земская управа, общественная библіотека, общественная богадѣльня, земская аптека, уѣздное училище и церковно-приходскія школы.

Чистополь—одна изъ важнѣйшихъ хлѣбныхъ пристаней на Камѣ. Отсюда берега Камы обмѣниваются: лѣвый переходитъ въ нагорный, а на правомъ появляется отлогость—низменность. Но черезъ 15—20 в. происходитъ опять обратный обмѣнъ береговыхъ возвышенностей. Подъѣзжая къ Чистополю, еще издали видишъ ряды огромныхъ амбаровъ для склада хлѣба, а за ними на пригоркѣ расположенъ самый городъ. Здѣсь находятся керосиновый и винокуренный заводы, паровыя мельницы и нѣсколько другихъ мелкихъ заводовъ.

За Чистополемъ идутъ селенія: **Покровское, Полянки** и **Сокольи горы. Соколки**—первая пристань за Чистополемъ. Гора Соколки, на которой расположено село, находится около устья р. Вятки, выдающей справа въ Каму въ 77 верстахъ выше Чистополя.

При сліяніи ихъ правый возвышенный берегъ Камы, сходясь съ гористымъ берегомъ Вятки, образуетъ высокій мысъ, омываемый широкимъ плесомъ двухъ слившихся рѣкъ. Снизу теченія Камы гора, заканчивающаяся этимъ мысомъ, имѣетъ 4—5 верстъ длины; на половинѣ ея, по сторонамъ длиннаго прорыва-оврага, раскинулось **село Соколки**, церковь коего, воздвигнутая на высшей точкѣ, выдавшейся къ рѣкѣ, видна верстъ за 12—15, а на самомъ устьѣ Вятки верстахъ въ $2^1/_2$ за Соколками на такой же почти высотѣ стоитъ деревенька **Вятская Драхань.** Отъ церкви Соколокъ до Драхани гора настолько крута и отвѣстна, что при движеніи парохода мимо нея кажется, что онъ вмѣстѣ съ широкимъ воднымъ плесомъ высокою зеленѣющею стѣною отрѣзанъ отъ всего, остающагося влѣво отъ парохода. Свернувъ отъ Камы вдоль видимаго съ нея русла Вятки, гора эта постепенно понижается и у подножія ея на горизонтѣ виднѣется городъ **Мамадышъ** (Казанской губ.), лежащій на р. Вяткѣ, верстахъ въ 12 отъ ея устья. Вятка при сліяніи съ Камой почти не уступаетъ ей по ширинѣ; судоходна она на протяженіи тысячи верстъ; по ней ведется правильное почтово-пассажирское пароходство до Вятки, причемъ пароходы совершаютъ по рѣкѣ Вяткѣ, Камѣ, и Волгѣ прямые рейсы до Нижняго Новгорода; за **Соколками** слѣдуютъ селенія: **Бетьки** и **Елабуга.**

Елабуга.

Не доѣзжая 12 верстъ до Елабуги есть роскошное живописное имѣніе-дача **„Святой Ключъ,“** принадлежавшее прежде генералу Крыжановскому, а нынѣ составляющее собственность извѣстнаго Елабужскаго милліонера хлѣботорговца г. Стахѣева. Генералъ Крыжановскій имѣлъ 6000 десятинъ въ Оренбургской и Уфимской губерніяхъ; земля эта перешла его дочерямъ, одна изъ коихъ значительную часть своей доли продала вмѣстѣ со „Святымъ Ключемъ“ г. Стахѣеву за 200.000 руб. Роскошные лѣса, принадлежащіе этому имѣнію, начинаются еще верстъ за 15—20 ниже „Святого Ключа“ по лѣвому берегу Камы. Самая дача „Святой Ключъ“—съ красивыми домами, часовенкою близь берега Камы надъ древнимъ ключемъ, мачтою для флага на вершинѣ пригорка, изящною пристанью, и отброшен-

ною нѣсколько въ сторону паровою крупчатною мельницей—расположена на крутомъ поворотѣ Камы, на лѣсистомъ мысу, съ двухъ сторонъ омываемомъ широкимъ русломъ Камы.

Приближаясь къ Елабугѣ, правый берегъ Камы образуетъ гору саженъ въ 15—20 вышиною, и находящаяся за нею въ $1^1/_2$ верстѣ отъ русла Камы красивая **Елабуга** снизу по теченію не видна до самаго конца горы и развертывается передъ зрителемъ сразу, какъ только поравняешься съ мысомъ, на которомъ одиноко, въ верстѣ отъ города, возвышается небольшая древняя башенка. Мѣстными жителями башенка именуется *Чертовымъ Городищемъ*, но съ какихъ временъ она существуетъ, добиться нельзя.

Елабуга ведетъ хлѣбную торговлю и поэтому отъ Камы до города настроено очень много громадныхъ хлѣбныхъ складовъ. Елабуга отправляетъ ежегодно на низовья Волги до 400.000 четвертей хлѣба и ведетъ не маловажную торговлю съ Сибирью и Кяхтой.

За Елабугой слѣдуетъ пристань—сего **Набережные Челны.**

Село ведетъ обширную хлѣбную торговлю и въ самомъ селеніи, и около пристани имѣется много хлѣбныхъ амбаровъ. Село довольно богатое и торговое—въ немъ нѣсколько каменныхъ домовъ.

Въ 20 верстахъ за Елабугой и въ 5 верстахъ отъ пристани „Челны“ начинаются живописныя **„Тихія горы“**, воспроизведенныя на полотнѣ нѣсколькими художниками. Есть чѣмъ дѣйствительно залюбоваться: очень высокій полуобрывистый берегъ, внизу полукаменистый, со слоями сланца и окаменѣвающей глины, сразу переходитъ въ зеленѣющій скатъ, покрытый стройными, высокими пихтами, кленами и соснами, которыя въ перемежку съ другими древесными породами поднимаются почти амфитеатромъ, образуя множество выступовъ, холмиковъ, площадокъ съ роскошною зеленью.

Хороши эти горы и на картинахъ, но кисть слишкомъ еще слабо передаетъ прелести этого пейзажа. Розовый разсвѣтъ, золотисто-лазоревая вода, бывающая на Камѣ при лунномъ освѣщеніи, и виды вродѣ Тихихъ горъ, несомнѣнно должны создавать и воспитывать художниковъ, и неудивительно, что прикамье даетъ художниковъ знаменитостей, каковы профессоръ—офортистъ И. И. Шишкинъ, уроженецъ Елабуги, уфяне П. А. и А. А. Свѣдомскіе, пермяки В. П. Верещагинъ, профессоръ исторической живописи, и П. П. Верещагинъ—пейзажистъ.

Между Пьянымъ боромъ и Каракулинымъ въ Каму впадаетъ **р. Бѣлая** Сліяніе ихъ даетъ единственный по своей обширности на Камѣ плесъ въ 4—5 верстъ длиной и $2^1/_2$—3 версты шириной; въ него врѣзались: слѣва мысъ горнаго берега Камы, справа такой-же мысъ праваго берега Бѣлой—представляется, что эти мысы сошлись и Кама вдругъ какъ-бы окончилась большимъ озеромъ. Сліяніе бѣлой, довольно чистой воды „Бѣлой рѣки“ съ желтовато-глинистою камскою водой, образуетъ рѣзкую кайму.

Въ 12 верстахъ отъ устья Бѣлой, въ глухомъ лѣсу, есть замѣчательный, древній, огромный курганъ какого-то чтимаго мѣстными жителями, по преданію, замѣчательнаго человѣка Абусамата, изъ племени вотяковъ.

Далѣе идутъ: **Тарловка, Тихія горы. Икское устье, Ижавка**, и **Пьяный боръ**—пристань—замѣчательная развѣ тѣмъ, что жители селенія занимаются рыболовствомъ и здѣсь всегда можно купить живую рыбу. Въ прежнее время Пьяный боръ было богатое село, сплошь населенное бурлаками. Отсюда считается полпути отъ Волги до Перми.

За Пьянымъ боромъ слѣдуютъ: **Чеганда, Каменикова** и хлѣбная пристань большого села **Каракулина**,

Далѣе идутъ: **Вятское, Соколово, Бояри, Сухорево, Гаконово** и пристань при селѣ **Николо-Березовскомъ.**

Далѣе идутъ: **Дубники** и **Камбарскій заводъ.**

Камбарскій заводъ.

Камбарскій заводъ находится въ Осинскомъ уѣздѣ на р. Камбаркѣ, въ 180 верстахъ отъ г. Осы и въ 12 верст. отъ пристани Николо-Березовское. Онъ построенъ дворяниномъ Александромъ Павловичемъ Демидовымъ, въ 1761 году, на землѣ купленной у башкиръ, но въ дѣйствіе пущенъ въ 1767 году. Потомъ онъ переходилъ отъ одного владѣльца къ другому, вмѣстѣ съ Суксунскимъ заводомъ. Въ настоящее время заводъ принадлежитъ потомственному почетному гражданину Гавріилу Степановичу Кондюрину.

Производство Камбарскаго завода заключается въ выдѣлкѣ кричнаго полосового и сортоваго желѣза и чугуннаго литья. Выработка желѣза равняется 30 тыс. пудовъ, а чугуннаго литья изготовляется до 5 тыс. пудовъ. Рабочихъ на заводѣ 220 человѣкъ.

Въ Камбарскомъ заводѣ находятся: 2 церкви, православная и единовѣрческая, госпиталь, аптека и ремесленная школа.

Дача Камбарскаго завода находится въ Осинскомъ уѣздѣ и занимаетъ 36.877 десятинъ.

Желѣзо и чугунное литье сбывается на заводѣ мѣстнымъ кустарямъ.

Жителей въ заводѣ до 7 тысячъ,—большинство которыхъ занимается кустарными промыслами, въ особенности выдѣлкою лѣтнихъ и зимнихъ экипажей. Произведенія кустарей сбываются въ Пермской и Уфимской губерніяхъ.

За Камбарскимъ заводомъ слѣдуютъ: **Тарасово, Мазунино, Лупиха, Непряха, Усть-Сарапулка, Ершовка** и г. **Сарапулъ.**

Сарапулъ.

При приближеніи къ Сарапулу и дальше за нимъ, по сторонамъ Камы, начинаются сплошные боровые лѣса, въ которыхъ много кедра—„царя сибирскихъ лѣсовъ“. Большіе, часто двухъ-этажные дома крестьянъ, полное отсутствіе соломенныхъ крышъ, сильно развитое смоло-курное и столярно-паркетное производства, все это свидѣтельствуетъ о томъ, что богатъ лѣсомъ и крестьянинъ; много и земледѣльческихъ и помѣщичьихъ лѣсовъ. Выдѣлка паркета и кожевенное производство, сильно развитое во всей Вятской губерніи, имѣютъ особенно крупныхъ производителей въ Сарапулѣ.

Сарапулъ—уѣздный городъ Вятской губерніи; отъ Перми отстоитъ въ 450 верст. Онъ занимаетъ красивое мѣстоположеніе на правомъ нагорномъ берегу Камы. На лѣвомъ берегу, противъ Сарапула, находится южная граница Пермской губерніи—рѣка Буй, притокъ Камы, отдѣляющая Пермскую губернію отъ Уфимской. Западная же граница Пермской губерніи, отдѣляющая ее отъ Вятской, проходитъ выше Сарапула. Въ городѣ числится до 20 тыс. жителей. Прекраснымъ украшеніемъ Сарапула служатъ многіе, обширные храмы. Какъ въ городѣ, такъ и около находится до 20 разныхъ заводовъ, по преимуществу кожевенныхъ. На пристани, подъ горой, расположенъ всегдашній базаръ кожевенной обуви и другихъ кожевенныхъ издѣлій, приносимыхъ сюда изъ разныхъ многочисленныхъ мастерскихъ. Сарапульская обувь славится не только въ своей Вятской губ., но и въ сосѣднихъ съ нею.

Первая отъ Сарапула пристань—**Гальяны** служитъ мѣстомъ выгрузки матеріаловъ, идущихъ на Ижевской оружейный казенный заводъ, расположенный отсюда въ 40 верстахъ, и мѣстомъ нагрузки его издѣлій при отправленіи ихъ съ завода; поэтому на берегу въ Гальянахъ построены большіе склады.

Слѣдующая пристань—**Усть-рѣчка** замѣтна тѣмъ, что отсюда идетъ дорога въ Воткинскій казенный заводъ, находящійся отсюда въ 12 верстахъ.

Воткинскій заводъ.

Воткинскій заводъ расположенъ въ 77 верстахъ отъ Сарапула на рѣчкѣ Воткѣ, впадающей въ р. Сиву, изливающуюся въ Каму. Въ 1759 г. по порученію графа П. И. Шувалова, премьеръ-маіоръ Москвинъ основалъ заводъ—кричную фабрику, которая того-же года 12 сентября, въ день св. Димитрія, была пущена въ дѣйствіе.

15 ноября 1763 года Екатерина II повелѣла Воткинскій заводъ, а также прочіе уральскіе заводы и гору Благодать за долги Шувалова взять въ казну, послѣ чего Воткинскій заводъ поступилъ въ составъ заводовъ Гороблагодатскаго округа, подъ управленіе начальника тѣхъ заводовъ Ирмана.

Въ 1787 году, съ открытіемъ Пермскаго намѣстничества, Вятской губерніи и упраздненіемъ государственной Бергъ-Коллегіи, Гороблагодатскіе заводы перешли въ вѣдѣніе Пермской казенной палаты, а Воткинскій зав. въ вѣдѣніе Вятской казенной Палаты, гдѣ они состояли десять лѣтъ, т. е. до 1797 года. Въ 1774 году Воткинскій заводъ былъ опустошенъ Пугачевымъ, да и Управленіе казенной палаты не принесло добра заводамъ, такъ напр, объ этомъ докладывалъ Государю Вице-Президентъ Бергъ-Коллегіи графъ Мусинъ—Пушкинъ. Заводы затѣмъ были изъяты отъ управленія палатами и переданы въ горное вѣдомство, которому предоставлены были права военнаго управленія. Въ первый же годъ управленія горнымъ вѣдомствомъ, во главѣ котораго тогда стоялъ д. ст. сов. Ярцевъ,

Воткинскій заводъ былъ основательно ремонтированъ, при чемъ стали выдѣлывать желѣза по 75 пуд. въ недѣлю на одного кричнаго мастера, употребляя на это такое же количество чугуна, какое ранѣе требовалось для 60 пудовъ желѣза, т. е. уменьшивъ угаръ въ чугунѣ на 20%.

Въ 1806 году заводы перешли въ вѣдѣніе горнаго департамента, а Госуд. Бергъ-Коллегія навсегда окончила свое существованіе.

Въ 1807 году состоялось увольненіе отъ заводскихъ работъ приписанныхъ къ заводу крестьянъ въ количествѣ 13000 и надѣленіе завода непремѣнными работниками въ количествѣ около 1310 человѣкъ. Обстоятельство это подорвало заводъ и въ 1818 году заводъ пришелъ въ полный упадокъ. Въ это время въ управленіе заводомъ вступилъ г. Малышевъ, который, перестроивъ мѣха и возстановивъ порядки Ярцева, къ 1825 году довелъ выдѣлку желѣза, въ томъ числѣ сортоваго, листового, стали и якорей до 150000 пудъ въ годъ.

17 апрѣля 1827 г. Главнымъ Начал. Ур. Гор. заводовъ назначенъ генералъ-маіоръ Богуславскій 1, съ котораго времени заводы въ дѣйствительности стали управляться военною рукою, предложенною Мусинымъ-Пушкинымъ въ 1797 году. За смертію Богуславскаго, 31 декабря 1831 г., назначенъ Главнымъ Начальникомъ генералъ-лейтенантъ Дитерихсъ 2-й По увольненіи его 11 октября 1836 года Главнымъ Начальникомъ назначенъ генералъ-лейтенантъ Глинка, который и управлялъ заводами по 2 ноября 1856 года. Послѣ него Главными Начальниками были уже горные инженеры.

8 марта 1861 г. горное населеніе освободилось отъ обязательной работы.

Заводъ выдѣлываетъ болѣе 500 тыс. пуд. желѣза и земледѣльческихъ орудій на 22½ тыс. руб. При заводѣ до 4 тыс. рабочихъ.

Два года тому назадъ казна выстроила отъ деревни Галевой (въ трехъ верстахъ ниже д. Усть-рѣчки) до заводскихъ фабрикъ 15-ти верстную желѣзную дорогу для перевозки сырья съ пристаней въ фабрики. Воткинскій заводъ лежитъ по бокамъ огромной котловины, центръ которой занимаетъ громадный прудъ, составляющійся изъ двухъ рѣчекъ: Вотки, давшей названіе заводу, и Березовки. Прудъ очень большой, достигаетъ до 2-хъ верстъ въ ширину и тянется чуть-ли не на 15 верстъ въ длину. Селеніе расположилось по обѣимъ сторонамъ пруда и рѣки Вотки и раздѣляется на собственно заводъ, съ соборомъ, базаромъ и всѣми присутственными мѣстами по правую сторону пруда (считая по теченію рѣки Вотки) и на „за рѣку“, играющую роль слободки и населенную исключительно мастеровыми. Громадныя заводскія фабрики находятся между обѣими частями заводскаго селенія. Онѣ расположены въ ямѣ, тотчасъ за плотиной пруда.

Громадные, почернѣвшіе отъ дыма, корпуса зданій, до 50-ти трубъ, извергающихъ клубы чернаго ѣдкаго дыма, вѣчный грохотъ, шумъ, стукъ, какія-то длинныя трубы, цѣпи, проволоки, — все это вмѣстѣ взятое сильно дѣйствуетъ на непосвященнаго въ таинства фабрики человѣка.

На плотинѣ пруда устроенъ былъ когда то бульваръ, теперь приходящій въ совершенный упадокъ. Бульваръ—единственный общественный садъ въ заводѣ. На бульварѣ по праздникамъ гуляетъ, отдыхающая отъ работъ публика. На немъ находятся два заводскихъ памятника, оба имѣющіе отношеніе къ Императору Александру II-му. Позднѣйшій изъ нихъ—часовня имени св. Александра Невскаго, стоящая въ концѣ зарѣченской части бульвара и выстроенная въ память 25-лѣтія царствованія Александра II. Первый памятникъ относится къ посѣщенію Александромъ II Воткинскаго завода. Памятникъ этотъ представляетъ изъ себя громадный якорь съ цѣпями на немъ, поставленный на массивномъ чугунномъ пьедесталѣ. Весь памятникъ окруженъ чугунными столбиками съ цѣпями между ними. На фронтѣ пьедестала слѣдующая надпись: „Его Императорское Высочество Государь Цесаревичъ, Наслѣдникъ Всероссійскаго престола, Великій князь Александръ Николаевичъ, удостоилъ своими руками носить сей якорь въ Троицкой якорной мастерской, при посѣщеніи своемъ Камско-Воткинскаго завода 22 мая 1837 года“.

Кромѣ этого памятника—якоря въ заводѣ ничего достопримѣчательнаго нѣтъ, исключая, разумѣется, самыхъ заводскихъ фабрикъ, представляющихъ громадный интересъ. На фабрикахъ дѣлаютъ морскіе и рѣчные пароходы и шкуны, локомотивы и сельскохозяйственныя машины, производствомъ которыхъ Воткинскій заводъ славится.

Въ заводѣ считается около 30.000 жителей; въ немъ 4 церкви, двѣ больницы—земская и заводская. „Высшимъ“ заводскимъ учебнымъ заведеніемъ считается „Окружное“—нѣчто въ родѣ четырехъ класснаго городского.

Для заводской интеллигенціи есть клубъ съ танцевальными вечерами и любительскими спектаклями.

Далѣе, въ заводѣ имѣются: горнозаводское товарищество, ссудосберегательное товарищество, горнозаводскій музей, заводская библіотека и нѣсколько начальныхъ училищъ.

Постройка Воткинскаго завода въ 12 верстахъ отъ Камы обусловливалась удобствомъ данной мѣстности для образованія заводскаго пруда и близостью громадныхъ лѣсовъ, необходимыхъ для топлива фабрикъ. Теперь, съ замѣной водяной силы паромъ, одно изъ преимуществъ мѣстности, гдѣ расположенъ Воткинскъ, потеряло значеніе, между тѣмъ неудобство 12-ти верстнаго разстоянія отъ Камы, по которой въ заводы идетъ сырье для переработки, осталось въ полной силѣ, едва-ли устраненной и, уже существующей, желѣзной дорогой. Въ силу этого-то соображенія, деревня Галева на берегу Камы—гдѣ кончается воткинская желѣзная дорога, начинаетъ пріобрѣтать все большее и большее значеніе. Въ настоящее время въ Галевой рѣшено устроить доменную печь, первую еще по рѣкѣ Камѣ. Кромѣ того въ Галеву переводятъ или вѣрнѣе „перевозятъ“ Камскій заводъ, расположенный также на самомъ берегу Камы, въ двухъ верстахъ выше пристани Усть-рѣчка.

Не подлежитъ сомнѣнію, что въ недалекомъ будущемъ д. Галевой предстоитъ сыграть въ жизни этого края крупную роль.

Далѣе слѣдуютъ **Частые и Оса. Осинская пристань**—на правомъ берегу Камы, при впаденіи рѣчки Осинки въ Каму.

Оса.

Оса—уѣздный городъ Пермской губерніи, расположенъ въ 3 верстахъ отъ пристани; городъ образовался изъ Новоникольской слободы, основанной на Осинскомъ городищѣ. Въ льготной грамотѣ, данной Осинцамъ въ 1596 г., значится, что они суть выходцы изъ Калуги, Верхокамья, Кай города, Устюга и Усолья, а въ грамотѣ, данной Строгановымъ, Оса именуется уже пригородомъ. Съ 1719 по 1737 годъ Оса считалась въ предѣлахъ Казанской губерніи. Случившееся затѣмъ волненіе въ Башкиріи было причиною учрежденія Оренбургской Экспедиціи, куда приписанъ и Осинскій пригородокъ—мѣсто удобное для наблюденія за инородцами, живущими по р. Тулвѣ. Мѣра эта оправдалась благими послѣдствіями. Угрожаемая неминуемою карою за убійство и грабежъ, орда азіатцевъ долго оставалась спокойною, повсюду водворялся порядокъ и здѣшняя страна, неоднократно подвергавшаяся разоренію, стала оживать. Но въ царствованіе Екатерины II Оса испытала бѣдствія вмѣстѣ съ Оренбургскимъ краемъ. Въ іюнѣ 1774 года, толпы Пугачева, состоявшія изъ Уральскихъ казаковъ, башкиръ, бѣглыхъ крестьянъ и мастеровыхъ, обложили пригородъ, защищаемый особымъ отрядомъ солдатъ подъ начальствомъ маіора Скрипицына и прапорщика Минеева. Отпоръ былъ отчаянный. Во время приступа—говоритъ очевидецъ, осаждаемые стрѣляли съ бойницъ безъ умолку, лили съ навѣсовъ горячую смолу, спускали бревна на мятежниковъ, словомъ показали примѣрную стойкость. Наконецъ, Осинцы рѣшились покориться. 20 іюня, во время приготовленія пугачевской вольницы къ новому нападенію, отворились внезапно ворота крѣпости; жители, военная команда и офицеры, при звонѣ колоколовъ, вышли къ бунтовщикамъ, прося о милосердіи. Черезъ нѣсколько дней, по доносу Минеева, Скрипицынъ былъ удавленъ. Минеевъ сдѣлался преданнымъ слугою мятежниковъ и управлялъ ихъ движеніями до паденія Казани. Съ удаленіемъ Пугачева, мѣстность около Осы представляла страшный безпорядокъ. Небольшіе отряды войскъ не выходили отсюда, усмиряя непокорныхъ силою оружія, причемъ нѣкоторыя селенія преданы огню.

Въ 1737 г. городъ былъ включенъ въ Уфимскую провинцію. Служа наблюдательнымъ пунктомъ за башкирами, городъ былъ по тому времени сильно укрѣпленъ. Въ 1781 г. Оса назначена уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества и включена въ составъ Пермской провинціи, а съ 1796 г. числится уѣзднымъ городомъ Пермской губ. Въ городѣ 3 православныхъ церкви, духовное и городское 4-хъ классное училища, женская прогимназія, начальное училище; земская больница (20 кроватей) 3 врача, 4 фельдшера, 3 акушерки.

Въ городѣ числится до 5 тысячъ жителей.

Главное занятіе жителей—производство рогожъ, кулей и веревокъ, работы на пристани на рѣкѣ Камѣ, торговля лѣсными товарами и льномъ,

сплавляемыми по Камѣ. Весь оборотъ Осинской пристани достигаетъ $^1/_2$ милліона руб. Оборотъ двухъ ярмарокъ не превышаетъ 70 тысячъ рублей. Городу принадлежатъ 2832 дес. земли, скотобойня и гостинный дворъ. Городскихъ доходовъ бываетъ 23470 рублей, расходовъ 24862 р.

Въ 45 верстахъ отъ г. Осы, на рѣчкѣ Шермяиткѣ находится **Шермяитскій** заводъ, построенный въ 1759 г. генераломъ-аншефомъ Глѣбовымъ на земляхъ кортомленныхъ у башкиръ гаинской, иштеряковской и карьевской волостей и у разныхъ татаръ. Впослѣдствіи заводъ этотъ переходилъ отъ одного владѣльца къ другому вмѣстѣ съ Уинскимъ заводомъ, и, наконецъ, поступилъ во владѣніе графини Рошфоръ.

Уинскій заводъ, принадлежащій графинѣ Рошфоръ, построенъ на рѣчкѣ Уѣ, впадающей въ рѣку Аеку, притокъ рѣки Ирени, въ 1749 г., Кунгурскимъ купцомъ Тимофеемъ Шевкуновымъ. Отъ Шевкунова заводъ въ 1765 г. поступилъ во владѣніе Глѣбова, который продалъ егоСаввѣ Яковлеву, наслѣдники котораго продали заводъ графинѣ Рошфоръ. Уинскій заводъ находится въ 65 верстахъ отъ Шермяитскаго. Оба завода не дѣйствуютъ.

Бымовскій заводъ находится въ Осинскомъ уѣздѣ на р. Быму, въ 70 верстахъ отъ г. Осы. Онъ построенъ въ 1736 году Акинфіемъ Демидовымъ, на землѣ кортомленной у татаръ. Впослѣдствіи заводъ этотъ, вмѣстѣ съ Суксунскимъ, переходилъ отъ одного владѣльца къ другому,

Производство Бымовскаго завода заключается въ выплавкѣ мѣди.

Въ Бымовскомъ заводѣ находятся: двѣ церкви, православная и единоверческая, раскольническая часовня, госпиталь и аптека.

Близь Бымовскаго завода находятся горы **Остряа, Титечная и Бѣлая;** всѣ онѣ имѣютъ значительную высоту и содержатъ въ себѣ мѣдную руду.

Ашапскій заводъ находится въ 90 верстахъ отъ г. Осы при р. Ашапѣ. Онъ построенъ въ 1744 году Акинфіемъ Демидовымъ и пущенъ въ дѣйствіе въ 1745 году; потомъ онъ переходилъ отъ одного владѣльца къ другому, вмѣстѣ съ Суксунскимъ заводомъ. Производство этого завода заключается въ выплавкѣ штыковой мѣди.

Въ Ашапскомъ заводѣ находятся: православная церковь, госпиталь и аптека.

Далѣе идетъ Оханская пристань—на правомъ берегу Камы, у города того-же названія.

Оханскъ.

Оханскъ основанъ Строгановымъ въ началѣ XVII вѣка, въ нѣсколькихъ верстахъ ниже того мѣста, гдѣ теперь расположенъ городъ, съ цѣлью

развитія на Камѣ своихъ рыбныхъ промысловъ. Въ началѣ Оханскъ былъ казеннымъ селомъ, наз. Оханнымъ, мѣстные же пермяки называли его Оханью; вслѣдствіе частыхъ размывовъ песчанаго берега, на которомъ село находилось, правительство разрѣшило его перенести на мѣсто занимаемое имъ нынѣ, и въ 1781 г., при учрежденіи Пермскаго намѣстничества, возвело въ уѣздный городъ Оханскъ. Не смотря на свое выгодное географическое положеніе на судоходной р. Камѣ, и на другія благопріятныя для экономическаго развитія города условія, Оханскъ занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ среди городовъ Пермской губ. и скорѣе напоминаетъ село.

Въ городѣ насчитывается до 3 тыс. жителей. Главныя занятія жителей—земледѣліе, судоходство, рыболовство и торговля хлѣбомъ въ незначительномъ количествѣ. На городской пристани грузится хлѣбовъ, льна, льняного сѣмени и лѣсныхъ издѣлій на 150000 рублей въ годъ; 2 ярмарки, съ оборотомъ не свыше 50000 рублей.

Тутъ же въ 10 верстахъ отъ Камы находится Юго-Камскій заводъ.

Юго-Камскій заводъ.

Юго-Камскій заводъ наслѣдниковъ гр. Андрея Павловича Шувалова основанъ въ 1746 г. бр. Александромъ, Николаемъ и Сергіемъ Григорьев. Строгановыми. Заводъ производитъ: желѣзо листовое, кровельное, глянцевое и матовое, желѣзо сортовое-шинное, связное, полосовое, обручное, круглое, квадратное, шинокаретное, угловое, полуовальное, кубовое, котельное, посудное, втулочное, заслоночное и проч. Проволока свѣтлая и черная разныхъ №№ и телефонная олифленная. Гвозди машинные (проволочные, рѣзные) и ручной ковки. Болты, гайки, заклепки, тиски слесарные стуловые, лота, цѣпи, якоря, котельныя работы всякаго рода и механическая ихъ отдѣлка.

Ежегодная производительность отъ 250000 пудовъ до 300000 пуд.

На заводѣ работаетъ до 800 человѣкъ.

Юго-Камскій заводъ имѣетъ пристань на р. Камѣ въ 10 верстахъ отъ завода; въ 54 верстахъ отъ завода находится городъ Пермь.

Народонаселенія мужскаго 2088 и женскаго 2253, всего 4341.

Произведенія свои заводъ сбываетъ: на мѣстѣ въ заводѣ, въ Перми, Усольѣ, Сарапулѣ, Елабугѣ, Нижнемъ, Москвѣ и въ С.-Петербургѣ.

Слѣдующая пристань—**Таборы**. Въ 29 верстахъ отъ нея находится Очерскій заводъ.

Очерскій заводъ,

Очерскій желѣзодѣлательный заводъ, принадлежитъ къ майоратному имѣнію графа С. А. Строганова. Заводъ основанъ, съ разрѣшенія Императрицы Елизаветы Петровны, указомъ отъ 9 Іюня 1759 года, Графомъ Александромъ Сергѣевичемъ Строгановымъ.

Заводъ производитъ: 1) Кричные куски изъ чугуна и обрѣзковъ, приготовляемые контуазскимъ способомъ. 2) Пудлинговые куски. 3) Болванку для выдѣлки изъ нея листового кровельнаго желѣза, приготовляемую въ сварочной печи системы Сименса. 4) Красные кровельные листы. 5) Чугунное литье—припасы для заводовъ и штыковый чугунъ, получаемые изъ 2-хъ отражательныхъ печей и 2-хъ вагранокъ. 6) Приготовляются инструменты и машины для своихъ заводовъ. Въ 1897 году кричвыхъ кусковъ выдѣлано 122096 пудовъ, пудлинговыхъ кусковъ 414996 пуд. Изъ этихъ кусковъ выкатано: кровельной болванки 479936 пудовъ, красныхъ листовъ для выдѣлки изъ нихъ кровельнаго желѣза—38283 пуд.; штыковаго чугуна 64862 пуд.

Число рабочихъ 809 человѣкъ. Станція „Очеръ" вновь выстроенной Пермь-Котласской желѣзной дороги находится въ 24 верстахъ.

Съ Таборской пристани доставляется въ Очерскій заводъ чугунъ, поступающій на пристань сплавомъ по р.р. Чусовой и Камѣ изъ заводовъ графа Строганова: Билимбаевскаго, находящагося въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, отчасти изъ Кыновскаго—Кунгурскомъ и Уткинскаго – въ Красноуфимскомъ уѣздѣ. Кровельная болванка и красные листы отправляются для окончательнаго передѣла на листовое желѣзо въ Павловскій заводъ того же владѣльца, отстоящій отъ Очерскаго въ 9 ти верстахъ.

По послѣдней всеобщей переписи 1897 г. въ Очерскомъ заводѣ считается жителей: мужаскаго пола 2249 ч., женскаго 2414 ч. всего 4663 человѣка.

На рѣкѣ Очерѣ отъ Очерскаго завода въ 9 верстахъ находится Павловскій заводъ.

Павловскій заводъ.

Павловскій заводъ основанъ въ 1817 году графомъ Павломъ Александровичемъ Строгановымъ.

Заводъ производитъ: 1) Красные кровельные и посудные листы, получающіеся изъ болванки. 2) Листовое кровельное и посудное желѣзо.

Выдѣлано въ 1897 г. желѣза: Листового кровельнаго 370550 пуд., Листового посуднаго 5281 пуд. Число рабочихъ 584 человѣка.

Станція „Очеръ" Пермь-Котласской желѣзной дороги находится отъ Павловскаго завода въ 33 верстахъ; Таборская пристань на р. Камѣ въ 21 верстѣ. Первою станціею за недавнимъ открытіемъ, а равно за отдаленностію разстоянія, заводъ еще не пользовался, отправляя свои произведенія въ продажу исключительно съ Таборской пристани.

По послѣдней всеобщей переписи 1897 г. въ Павловскомъ заводѣ считается жителей: мужескаго пола 1188 чел., женскаго 1178 чел., всего 2366 челов.

Листовое, кровельное и посудное желѣзо отправляется на продажу въ караванахъ на Нижегородскую ярмарку, а также въ г.г. Симбирскъ и Са-

ратовъ по р.р. Камѣ и Волгѣ. Также продается желѣзо въ Павловскомъ и Очерскомъ заводахъ.

Нытвинскій заводъ.

Верстахъ въ 7 отъ пристани **Нытва**, у которой пассажирскіе пароходы останавливаются на нѣсколько минутъ, расположенъ **Нытвинскій заводъ**.

Нытвинскій заводъ находится въ Оханскомъ уѣздѣ, на рѣч. Нытвѣ, по правую сторону Камы, въ 35 верстахъ къ сѣверу отъ Оханска. Дача Нытвинскаго завода занимаетъ 116302 дес.

Заводъ основанъ въ 1756 году, баронессою Маріей Строгановой. По раздѣльному акту, 1756 года, онъ достался дочери ея, княгинѣ Аннѣ Голицыной и съ тѣхъ поръ переходилъ по наслѣдству отъ одного владѣльца къ другому, въ родѣ князей Голицыныхъ. Въ настоящее время заводъ принадлежитъ Камскому акціонерному обществу. Въ началѣ заводъ этотъ былъ устроенъ для мѣдиплавильнаго и желѣзодѣлательнаго производства, но потомъ, около 1788 года, мѣдиплавильная фабрика разобрана, частью по ветхости, частью по причинѣ пресѣченія мѣдной руды; въ тоже время остановлена и доменная печь, какъ за пресѣченіемъ желѣзной руды, такъ и потому, что подъ фабрикою оказалась течь, поэтому осталось одно желѣзодѣлательное производство, для чего чугунъ доставляли водою по р.р. Чусовой и Камѣ изъ Архангело-пашійскаго и Кусье-александровскаго заводовъ, находящихся въ Пермскомъ же уѣздѣ, по долинѣ р. Чусовой. Заводъ выдѣлываетъ до 800 тыс. пуд. желѣза; рабочихъ на заводѣ до 600 человѣкъ. За этой пристанью слѣдуетъ г. Пермь.

Г. Пермь.

Пространство, занимаемое нынѣшней Пермской губерніей, издавна было заселено народами **финскаго** племени,—**чудью**, или **чуданами**.

Исторія этихъ людей кроется въ баснословныхъ преданіяхъ и становится болѣе или менѣе очевидной только съ XI вѣка, со времени покоренія края новгородцами, когда здѣсь стали селиться русскіе выходцы изъ разныхъ мѣстъ, положившіе основаніе славянскому населенію. Впослѣдствіи къ этимъ племенамъ присоединилось третье—турецко-татарское и, какъ кочевое, заняло наиболѣе удобную для скотоводства южную часть.

Пришлый людъ,—русскіе торговцы, очевидно, стоящій, сравнительно съ кореннымъ элементомъ населенія края, на болѣе высокой ступени развитія, такъ сказать, освѣтилъ жизнь финновъ, такъ или иначе повліялъ на нихъ; киргизы и башкиры противодѣйствовали этому вліянію своими набѣгами и грабежами. Первые изъ насельниковъ положили въ Пермскомъ краѣ зачатки гражданственности и христіанской вѣры, вторыя, напротивъ, старались регрессировать. Такимъ образомъ столкнулись два теченія, изъ которыхъ второе, какъ болѣе слабое, свернуло въ сторону.

Чудь или чудаки, грубые идолопоклонники, боготворили небесныя свѣтила, имѣли священные камни, деревья и различныя животныя, вѣрили въ кудесниковъ или волхвовъ, дѣлали идоловъ въ видѣ животныхъ, изъ которыхъ, между прочимъ, особенно чтились, какъ главные боги, Войпель и Золотая Баба, изображающая старуху съ двумя младенцами, которая была сдѣлана изъ камня. Имъ приносились жертвы, т. е. убивали лучшихъ животныхъ, оленей, мазали кровью губы идоловъ и затѣмъ уже спрашивали о своей судьбѣ, хотя, разумѣется, никогда не получали отъ нихъ отвѣта.

Пермяки вѣрили также въ добрыхъ и злыхъ духовъ, изъ которыхъ одинъ считался за создателя земли и неба. По ихъ понятіямъ, онъ жилъ на небесахъ, гдѣ и управлялъ надзвѣзднымъ міромъ. Только немногіе могли обращаться къ нему съ

молитвою, недостойные же имѣли дѣло съ его чадами, управлявшими землею. Впрочемъ, они вѣрили въ безсмертіе души, хотя имѣли смутное понятіе о загробной жизни.

Въ 1379 г. въ Пермскій край пришелъ проповѣдовать христіанскую вѣру **св. Стефанъ**. Много оскорбленій, лишеній, грубыхъ насмѣшекъ пришлось ему испытать отъ кудесниковъ, здѣсь царившихъ, и невѣжественныхъ Пермяковъ. Но кротость и смиреніе побѣдили, и его ученіе подѣйствовало на грубыя сердца закоренѣлыхъ язычниковъ и волхвовъ, пытавшихся, ради корыстныхъ цѣлей, осмѣять св. учителя передъ народомъ и удержать послѣдняго въ прежнемъ невѣжествѣ. „Какъ вѣрить человѣку, изъ Москвы пришедшему, не россіяне ли издревле угнетаютъ Пермь тяжкими данями? Отъ нихъ ли ждать намъ истины и добра? Служа многимъ богамъ отечественнымъ, извѣданнымъ благодѣяніями долговременными, безумно перемѣнять ихъ на одного, чуждаго и неизвѣстнаго. Они посылаютъ намъ соболей, куницъ и рысей, коими вельможи русскіе украшаются, торгуютъ и дарятъ хановъ, грековъ и нѣмцевъ. Народъ, твои учители суть опытные старцы, а сей иноплеменникъ—юнъ лѣтами, слѣдственно, и разумомъ“, такъ говорили кудесники, которые съ распространеніемъ христіанства теряли свое вліяніе на народъ. Между ними невиданной дерзостью выдѣлялся главный жрецъ Пама. Видя, что съ каждымъ днемъ все больше и больше прибавляется новообращенныхъ христіанъ, этотъ дерзкій кудесникъ предложилъ св. **Стефану** пройти невредимо черезъ разведенный костеръ и воду. „Я не повелѣваю стихіями, но Богъ христіанскій великъ—иду съ тобой“, сказалъ св. Стефанъ. Видя такую твердую рѣшимость, Пама отказался отъ своего предложенія и такимъ образомъ самъ подтвердилъ превосходство христіанской религіи надъ языческой, сразу потерялъ авторитетъ и принужденъ былъ удалиться.

Для новообращенныхъ христіанъ св. Стефанъ построилъ сначала одну церковь при устьѣ р Выми. Скоро, однако, паства такъ разрослась, что потребовалось основать еще двѣ церкви со школами при нихъ, въ которыхъ онъ самъ обучалъ дѣтей грамотѣ.

Впослѣдствіи онъ отправился въ Москву ходатайствовать о назначеніи епископа въ Пермскій край. Лично извѣстный великому князю Димитрію Донскому и митрополиту Московскому Пимену,—они оцѣнили его труды и заслуги святой церкви,—Св. Стефанъ былъ назначенъ въ 1383 г. первымъ епископомъ Пермскимъ. Въ санѣ епископа онъ также ревностно заботился о просвѣщеніи дикихъ язычниковъ, и по, справедливости, заслуживаетъ названіе **отца пермянъ**. Его заботы простирались даже на благосостояніе пермяковъ: во время голода онъ доставлялъ имъ хлѣбъ изъ Вологоды, а въ 1386 г. ѣздилъ въ Новгородъ ходатайствовать за нихъ у правительства. Скончался св. Стефанъ въ 1396 г. въ Москвѣ, куда отправился почти передъ смертью. Его мощи покоются въ Москвѣ, въ церкви Преображенія.

Преемники св. Стефана: Герасимъ, Исаакій и Питиримъ, жившіе въ Усть-Вымѣ, съ тою же ревностью продолжали распространять христіанство, но также, какъ и св. Стефанъ, не успѣли проникнуть въ нынѣшнюю Пермскую губернію. Пятый, по счету, епископъ Іона въ 1462 году крестилъ Великую Пермь и ея князя Михаила и въ теченіе 15 лѣтняго своего епископства успѣлъ обратить жителей городовъ Чердыни и Соликамска и племена, обитавшія по рѣкамъ: Камѣ, Вишерѣ и Чусовой.

Въ какомъ отношеніи находилась Великая Пермь и князь ея къ Москвѣ—исторія умалчиваетъ; новгородцы въ Шелонскомъ договорѣ включили Пермь въ число своихъ владѣній. Царь Іоаннъ III Васильевичъ, давно мечтавшій о полномъ подчиненіи Перми Великой, воспользовался тѣмъ, что въ Перми, подчиненной Новгородцамъ въ смыслѣ платежа дани, обидѣли нѣсколькихъ Москвичей, отправилъ сюда въ 1472 г. войско подъ начальствомъ князя Ѳедора Пестраго и воеводы Гаврилы Нелидова для наказанія пермяковъ за обиды русскимъ.

Князь Ѳедоръ Пестрый, прибывъ съ войсками къ устью р. Черной, находящейся въ двухъ верстахъ отъ Соликамска, построилъ плоты и поплылъ по Камѣ, до города Анфалонскаго; здѣсь, раздѣливъ свое войско на три части, съ одною отправился на лошадяхъ въ верхнюю землю къ городу Искору, отпустивши отрядъ подъ начальствомъ Нелидова въ нижнюю землю, на Уросъ, Чердынь и Почку, гдѣ владѣлъ князь Михаилъ. Не доходя до города Искора на рѣкѣ Колвѣ, князь Пестрый встрѣтилъ Пермскую рать, разбилъ ее, взялъ въ плѣнъ ея воеводу Качалма. Послѣ этого, все покорилось русскимъ,—они взяли, безъ сопротивленія, г. Искоръ и другіе и разорили ихъ. Затѣмъ князь Пестрый отправился далѣе. Придя къ устью рѣки Почка и, соединясь съ другими отрядами, успѣшно окончившими свои предпріятія, основалъ здѣсь укрѣпленный городокъ. Такимъ образомъ, былъ покоренъ Пермскій край.

Въ продолженіе княженія Іоаннова въ Перми управляли туземные князья, при которыхъ находились однако царскіе воеводы, наблюдавшіе порядокъ управленія. Послѣдніе сначала жили въ городѣ, основанномъ княземъ Пестрымъ, но въ 1483 г. перешли въ Чердынь, ставшій съ этого времени главнымъ городомъ Пермской области. Послѣдній изъ туземныхъ князей—Матвѣй, вѣроятно сынъ Михаила, замѣненъ по волѣ великаго князя въ 1505 г., намѣстникомъ или воеводою княземъ Васильемъ

Андреевичемъ Ковромъ, соединившимъ въ себѣ гражданскую и военную власти въ зависимости отъ Новгородскаго приказа, существовавшаго до Петра Великаго.

Въ періодъ намѣстничества, тяжелое время переживали покоренные финны. По обычаю того времени, воеводы должны были доставлять великому князю доходъ съ области, а самыя мѣста давались имъ какъ жалованье. Разумѣется, они смотрѣли на порученныя имъ въ управленіе области, какъ на средство къ обогащенію, позволяли себѣ разныя угнетенія и насилія; возбуждая въ завоеванныхъ народахъ ненависть ко всему русскому, какимъ бы то ни было властямъ, духовнымъ или гражданскимъ, остановили ходъ, такъ успѣшно двинувшейся впередъ при преемникахъ св Стефана, культуры. Многіе изъ туземцевъ, принявъ христіанство, сохраняли языческіе обряды —продолжали боготворить прежнихъ идоловъ, женились на близкихъ родственникахъ и пр. Другіе, видя пассивное отношеніе къ нимъ духовенства и его дурное поведеніе, теряли уваженіе къ нимъ, результатомъ чего явился переходъ изъ христіанства въ язычество, хотя высшее духовенство не переставало заботиться о просвѣщеніи этого отдаленнаго края,—побуждало священниковъ къ добродѣтельному исполненію своего долга.

Отношеніе миссіонеровъ къ язычникамъ характеризуется жестокостями. По свидѣтельству Латкина, въ Печерскомъ краѣ сохранилось преданіе, что нѣкоторые язычники, не желая принять христіанства и опасаясь преслѣдованій, бросали свои дома, уходили въ Сибирь, другіе же цѣлыми семьями погребали себя заживо.

Утвержденіе русскаго владычества на Камѣ, въ Перми, съ одной стороны вызвало движеніе русскихъ въ большомъ количествѣ изъ Новгородской, Вологодской, Вятской и другихъ губерній, обусловившееся возникновеніемъ новыхъ городовъ и селеній, а вмѣстѣ съ этимъ и процвѣтаніемъ русской гражданственности, съ другой—имѣло необходимымъ слѣдствіемъ подчиненіе отдаленнѣйшихъ странъ сѣверо-востока съ ихъ безпокойнымъ элементомъ населенія, переходъ чрезъ Уральскія горы. Татары, башкиры, вогулы, остяки и другія племена дѣлали частыя нападенія и тѣмъ вызывали на себя русское оружіе. Охраняя себя отъ нападеній этихъ полудикарей, русскіе укрѣпляли свои города, обносили ихъ деревянными стѣнами, съ башнями, а снаружи обводили рвами. Часто они выходили изъ городовъ и преслѣдовали дикихъ хищниковъ, безпощадно истребляя ихъ шайки; воеводы выступали въ походъ не только въ окрестныя мѣста, но и за „Каменный поясъ", подчиняя финновъ и облагая ихъ данью.

Особенно безпокойны были вогуличи Они нападали на жителей Пермскаго края, жгли города и селенія, убивали жителей или уводили въ плѣнъ,—епископъ Питиримъ, одинъ изъ преемниковъ св. Стефана, палъ ихъ жертвою.

Въ 1467 г. 120 человѣкъ вятчанъ вмѣстѣ съ пермяками побѣдили вогуличей, напавшихъ на Великую Пермь, взяли въ плѣнъ ихъ князя Асыку. Въ 1481 г. вогуличи повторили свой набѣгъ, проникли до г. Чердыни, но здѣсь ихъ настигли устюжане, подъ начальствомъ Андрея Мишнева, и разбили. Асыко однако, успѣлъ бѣжать изъ плѣна.

Въ 1483 г. великій князь, черезъ 11 лѣтъ послѣ покоренія Пермяковъ, послалъ ополченіе, состоявшее изъ устюжанъ, вологжанъ, вымичей, пермяковъ, вычегжанъ, сысоличей, подъ начальствомъ князя Ѳедора Курбскаго, Чернаго и Ивана Ивановича Салтыкова-Травина противъ вогульскаго князя Юшмана, для наказанія за набѣгъ на Вычегду и убійство епископа Питирима. На устьѣ р. Пелыми они встрѣтили вогуличей и разбили ихъ; отсюда спустились по р. Тавдѣ, мимо Тюмени, въ Сибирь, завоевывая по дорогѣ племена. Изъ Сибири они отправились внизъ по р. Иртышу на Обь, въ Югорскую землю, разорили мелкихъ князей, а главнаго Молдана взяли въ плѣнъ и возвратились въ Усть-Югъ 1 октября, выступивъ изъ него 9 мая.

Въ 1485 г. стараніями Пермскаго епископа Филоѳея, югорскій князь Молданъ былъ отпущенъ изъ плѣна съ дѣтьми и заключенъ миръ съ югорцами, присягнувшими въ вѣрности Россіи,—въ знакъ чего пили воду съ золота передъ нашими чиновниками, близъ Усть-Выми. Вогульскій же князь Юшманъ ѣздилъ съ епископомъ Филоѳеемъ въ Москву, милостиво былъ принятъ великимъ княземъ и обязался платить дань. Такимъ образомъ были отчасти покорены Югорская и Вогульская земли и тѣмъ обезпеченъ Пермскій край на время отъ нападеній столь ужасныхъ сосѣдей. Послѣдній годъ XV вѣка—вмѣстѣ съ тѣмъ годъ послѣдняго похода на эти племена;—воеводы князь Семенъ Курбскій, Петръ Ушатый и Заболоцкій-Бражникъ съ 5.000 устюжанъ, двинянъ и вятчанъ достигли Печоры, построили на берегу крѣпость и 21 ноября двинулись за Уральскія горы. На пути они встрѣтили толпу самоѣдовъ, разбили ихъ и взяли 200 оленей въ добычу. Спустившись въ долину, войско подступило къ г. Ляпину, нынѣ Вогульское мѣстечко въ Березовскомъ уѣздѣ, въ который съѣхались Югорскіе и Обдорскіе владѣтели, рѣшившіе на собраніи предложить миръ и вѣчное подданство Московскому государю. Но воеводы отказались,—они сначала завоевали ихъ, взявъ около 40 городовъ или укрѣпленныхъ мѣстъ, плѣнили до 50 князей и болѣе 1.000 жит., обязали всѣхъ клятвою вѣрности и послѣ этого уже возвратились въ Москву

Съ половины XVI вѣка въ исторіи колонизаціи Пермскаго края главными дѣятелями является родъ Строгановыхъ, нынѣ графовъ. Предокъ ихъ Аника Ѳедоровичъ

Строгановъ имѣлъ сначала соляныя варницы въ Сольвычегодскѣ, а потомъ началъ торговлю съ вогулами, остяками и другими сибирскими народами, привозившими сюда мягкую рухлядь, въ замѣнъ которой получали товары первой необходимости. Не довольствуясь такой узкой торговлей, Аника Ѳедоровичъ отправилъ своихъ **пословъ** въ Сибирь, намѣнявшихъ на безцѣнные товары массу дорогихъ сибирскихъ **мѣховъ**. Около этого времени берега Камы, изобилующіе богатыми разсолами внизъ отъ Соликамска, были мало заселены. Григорію Строганову, сыну Аники, въ 1558 г вслѣдствіе его просьбы, была пожалована грамота, по которой ему достались земли по берегамъ Камы на очень льготныхъ условіяхъ, отъ устья р. Лысьвы внизъ до Чусовой, вмѣстѣ съ угодьями; пашнями, лугами, лѣсами, озерами, звѣриными и рыбными ловлями, съ разрѣшеніемъ заводить соляныя варницы, строить города и укрѣплять ихъ, содержать пушки и другое оружіе, нанимать военныхъ людей для обороны отъ нападенія. Кромѣ того, Строгановы пользовались 20-ти лѣтней льготой отъ платежа податей, оброковъ и земскихъ повинностей.

Первый изъ городовъ, основанныхъ здѣсь, былъ **Конкоръ**, на правомъ берегу р. Камы, при впаденіи въ нее рѣчки Пыскорки, а спустя 6 лѣтъ возникъ другой противъ устья р. Яйвы—**Кергеданъ**. Оба эти города были древнерусскаго типа, т. е. обнесены стѣной съ башнями и рвами, снабжены огнестрѣльными орудіями, гарнизономъ изъ своихъ и наемныхъ людей.

Въ 1568 г. второму сыну Аники—Якову, по просьбѣ его, пожалованы земли по р. Чусовой, отъ устья до верховья съ притоками на протяженіи 20 верстъ и по Камѣ отъ устья Чусовой до Лысьвенскаго бора, съ такими же условіями, какъ и брату Григорію, только съ нѣкоторыми ограниченіями,—разрабатывать какія-либо руды запрещено и льгота отъ податей на 10 лѣтъ. Онъ положилъ основаніе городовъ и селеній по Чусовой, Сылвѣ и Яйвѣ рѣкамъ: Верхній и Нижній Чусовскіе городки и др. Такимъ образомъ, Строгановы оказали большую услугу русскимъ царямъ,—ихъ соляныя варницы привлекали массу народа, содѣйствуя осѣдлости и въ тоже время обезопасили мѣстность отъ набѣговъ,—но главное содѣйствовали завоеванію Сибири.

Утвердившись на Камѣ, Строгановы естественно обратили вниманіе и на Сибирь. Случай на испрошеніе права на отысканіе **новыхъ землицъ** скоро представился. Въ 1573 г. Махметъ-Куль, братъ сибирскаго хана, не дошелъ только 5 верстъ до городовъ Строганова, избивая и грабя по пути подвластныхъ русскимъ остяковъ и вогуловъ, взялъ въ плѣнъ царскаго посла, ѣхавшаго къ киргизамъ, возвратился назадъ, испугавшись разсказовъ плѣнниковъ, что въ городахъ много войска. Строгановы увѣдомили обо всемъ царя, который въ 1574 г. разрѣшилъ имъ укрѣпиться въ Сибири, съ условіемъ присматривать за тѣми промышленниками, которые вздумаютъ поселиться по р. Тоболу, причемъ Іоаннъ писалъ: гдѣ Строгановы найдутъ руду желѣзную то ее разрабатывать; мѣдную руду, оловянную, свинцовую сѣрную, также разрабатывать на испытаніе. Братья Строгановы не успѣли воспользоваться царскою грамотою. Одинъ за другимъ они скоро умерли, оставивъ наслѣдниками брата Семена и сыновей—Никиту Григорьевича и Максима Яковлевича, благодаря которымъ и казаку-разбойнику Ермаку завоевана въ 1581 г. Сибирь. Какъ въ XVI такъ и въ продолженіе XVII столѣтія, Строгановы были главными дѣятелями въ Пермскомъ краѣ. Московскіе цари продолжали жаловать ихъ новыми землями, а они заселяли ихъ переселенцами, содѣйствуя такимъ образомъ распространенію гражданственности въ Пріуральскомъ краѣ, особенно когда здѣсь начали возникать горные заводы.

Въ 1719 г. Россія была раздѣлена на 11 губерній. Нынѣшняя Пермская губернія вошла въ составъ Сибирской, а Великая Пермь называлась отдѣльною провинціей.

Въ царствованіе Екатерины II Пермскій край вошелъ, наконецъ, въ ту рамку, въ которой находится нынѣшняя губернія, хотя эта перемѣна произошла не вдругъ.

Въ 1781 г. Россія была раздѣлена на 19 генералъ-губернаторскихъ округовъ, въ вѣдѣніи которыхъ было 40 намѣстничествъ, въ томъ числѣ и Пермское, составлявшее вмѣстѣ съ Тобольскимъ особый округъ.

Вскорѣ, послѣ образованія намѣстничествъ, начали возникать школы, положившія основаніе народному образованію. Такъ, въ 1786 г. была открыта въ Перми главная народная школа, а въ концѣ 1789 г. малыя народныя училища въ другихъ городахъ.

Въ 1797 г., при Императорѣ Павлѣ I, намѣстничества переименованы въ губерніи съ измѣненіемъ внутренняго состава и тогда же образована Пермская губернія съ 12 уѣздами.

Но обратимся къ исторіи города.

Въ 1778 г. казанскому губернатору, князю Мещерскому, проѣзжавшему въ Соликамскъ, понравилась мѣстность занимаемая теперь городомъ. Здѣсь уже существовалъ Ягошихинскій мѣдиплавильный заводъ, основанный въ 1724 г., тогда уже имѣвшій значеніе въ торговомъ и промышленномъ отношеніи. Здѣсь останавливались суда, нагруженныя металлами уральскихъ заводовъ, существовалъ рынокъ, на который съѣзжались окрестные жители. Спустя три года послѣ проѣзда князя Ме-

шерскаго, т. е. въ 1781 г., былъ основанъ городъ Пермь, назначенный главнымъ городомъ Пермскаго намѣстничества, пріобрѣтя такимъ образомъ сразу административное значеніе.

Въ 1783 г. утвержденъ гербъ г. Перми,—въ красномъ полѣ серебряный медвѣдь, на спинѣ котораго поставлено евангеліе, въ золотомъ окладѣ, и серебряный крестъ,—гербъ этотъ помѣщается въ щитахъ, въ верхней части, всѣхъ уѣздныхъ гербовъ, какъ губернскій.

Ровно черезъ 10 лѣтъ послѣ утвержденія пермскаго герба всего жителей считалось въ городѣ 1330 человѣкъ обоего пола, изъ которыхъ купцовъ 204—14,34%, мѣщанъ и цеховыхъ 402—30,23% и разночинцевъ 724—54,43% человѣкъ, было двѣ церкви каменныхъ и одна деревянная, присутственныя мѣста, главное народное училище, богадѣльня, смирительный домъ, каменный гостинный дворъ, лавки, около 687 домовъ, а со старыми заводскими до 899. По воскресеньямъ происходили базары на верхнемъ и нижнемъ рынкахъ и три ярмарки: Петровская, Евстафьевская и Екатерининская.

Въ 1860 г. жителей обоего пола насчитывалось 12439 человѣкъ. Фабрикъ къ этому году насчитывается до 25, на которыхъ работало 407 мастеровъ, коренныхъ жителей города. Общая цѣнность производства на 368962 руб.

Городъ построенъ на лѣвомъ, луговомъ берегу рѣки Камы, на откосной плоскости, спускающейся къ рѣкѣ. Съ южной стороны обведенъ бульваромъ съ довольно хорошимъ садикомъ,—мѣсто лѣтнихъ прогулокъ обывателей, съ сѣверной—рѣкой Камой, усѣянной массой пароходовъ и другихъ судовъ, съ востока - рѣкой Ягошихой, съ запада—Данилихой съ мостомъ Пермь-Котласской желѣзной дороги. Въ длину, отъ рѣчки Данилихи до Ягошихи, городъ занимаетъ 4 версты, въ ширину отъ р. Камы до городского вала—1 вер. 150 саж., слѣдовательно общая площадь составляетъ болѣе 5 кв. верстъ съ окружностью почти въ 10 верстъ. Городъ, кромѣ красиваго мѣстоположенія, ничего интереснаго не представляетъ; главная торговля—мелочная, особенно въ навигаціонное время, когда на Пермской пристани собирается много судорабочихъ. Всѣхъ фабрикъ 139 съ производствомъ на 2955000 руб., при 2515 рабочихъ. Наиболѣе изъ нихъ значительныя: четыре машино-строительныхъ и механическихъ завода съ производствомъ на 1126250 руб., три кожевенныхъ—на 407000 руб., одинъ фосфорный, основанный въ 1872 г. Евграфомъ Тупицинымъ, вырабатываетъ до 6000 пуд. фосфору, сбываемаго въ Москву, Петербургъ; постоянныхъ рабочихъ свыше 100 человѣкъ; лѣсопильный на 120000 рублей и гвоздевой на 60000 рублей.

Большая часть продуктовъ мѣстнаго фабрично-заводскаго производства сбывается во внутреннія губерніи, а кожевенныя и металлическія издѣлія находятъ спросъ въ Сибири, чрезъ посредство Нижегородской и Ирбитской ярмарокъ. Благодаря своему выгодному положенію на судоходной рѣкѣ, Пермь издавна является складочнымъ пунктомъ различныхъ товаровъ, идущихъ изъ Россіи въ Сибирь и обратно.

Городъ живописно раскинулся на возвышенностяхъ лѣваго берега Камы. Десятки колоколенъ церквей съ позолоченными куполами, красивые каменные дома, масса зелени—вотъ первое впечатлѣніе отъ Перми. Первое зданіе, встрѣчаемое пассажиромъ, только что сошедшимъ съ пароходныхъ мостковъ на берегъ,—это вокзалъ Пермь-Тюменской желѣзной дороги, представляющій огромное каменное зданіе довольно красивой архитектуры. Но и помимо своей внѣшности—вокзалъ съ своей обширной платформой,

снабженной навѣсомъ, съ его помѣстительными залами, а главное съ его положеніемъ на самомъ берегу Камы—противъ пароходныхъ пристаней—представляетъ очень много удобствъ для пассажировъ. Отъ парохода до вагона, что называется,—рукой подать. Сойдя съ конторки, вы переходите дорогу и попадаете прямо на вокзалъ, у котораго ожидаетъ поѣздъ, такъ какъ росписаніе желѣзнодорожное согласовано съ пароходнымъ. Незачѣмъ особенно заботиться и о вещахъ: стоитъ сказать носильщику и онъ быстро, за самое незначительное вознагражденіе, перевезетъ ихъ въ тачкѣ на вокзалъ, а затѣмъ доставитъ въ самый вагонъ. Вообще, относительно пересадки удобства полныя.

Отъ пристаней дорога идетъ въ центръ города. Улицы, хотя и не широкія, но довольно опрятныя; большинство, впрочемъ, совершенно не замощеныя и въ дождливое время представляютъ изъ себя одну сплошную грязь.

Посреди города находится каменное зданіе театра, освѣщаемое электричествомъ; оно почти совсѣмъ скрыто между домами и зеленью окружающаго сада. Антрепризу въ театрѣ ведетъ городское самоуправленіе.

На самомъ краю города расположенъ общественный садъ. Это цѣлый паркъ, обнесенный оградой и прорѣзанный по разнымъ направленіямъ множествомъ чисто выметенныхъ дорожекъ. Посрединѣ пролегаетъ широкая главная аллея, которая предназначается для спортсменовъ-велосипедистовъ. Самое же гулянье происходитъ въ особомъ огороженномъ мѣстѣ, гдѣ устроена эстрада для оркестра и ресторанъ.

Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ (Пермь-Тюменской и Пермь-Котласской) городъ замѣтно оживился и начинаетъ пріобрѣтать болѣе дѣловую и возбужденную физіономію. До этого же времени—онъ былъ простымъ административнымъ центромъ, населеннымъ чиновничествомъ и торговцами. Оживалъ городъ только въ теченіи навигаціи, а въ остальное время года надъ нимъ витала тишь, гладь да Божья благодать. Впрочемъ, и въ навигаціонное время оживлялся только участокъ города, прилегающій къ пристанямъ, центръ-же продолжалъ жить тою же чиновною и сонною жизнью.

Въ настоящее время мѣняется и внѣшній видъ города: строятся новые дома, гостинницы для пріѣзжающихъ, устраиваются мостовыя, тротуары и проч. Населеніе города также замѣтно увеличивается.

По послѣдней переписи 1897 г. жителей въ городѣ числится около 46000 человѣкъ (22295 женщинъ); на 100 мужчинъ приходится 96 женщинъ. Частныхъ и общественныхъ зданій 2937, изъ которыхъ до 1000 каменныхъ. Лучшіе дома находятся на Сибирской, Богородицкой, Кунгурской, Торговой и другихъ улицахъ.

Городскіе доходы 217307 руб., расходы 196560 руб.

Церквей 19, изъ которыхъ три деревянныхъ; одна единовѣрческая, Успенскій женскій монастырь, лютеранская кирка, католическій костелъ, двѣ синагоги; при трехъ церквахъ—церковно-приходскія попечительства.

Успенскій женскій общежительный монастырь, первоначально существовавшій подъ именемъ женской общины, основанъ 1 октября 1873 г.

усердіемъ купцовъ Федора и Григорія Кузьмичей Каменскихъ, которые пожертвовали усадьбу съ постройками для богадѣльни и 50000 рублей. Городъ съ своей стороны удѣлилъ 9 десятинъ земли, на которой бр. Каменскіе основали церковь во имя Успенія Божіей Матери, освященную 8 сентября 1879 г., съ тремя придѣлами: во имя Усѣкновенія главы Іоанна Крестителя, св. Григорія Богослова и великомученика Ѳеодора Тирона, подъ сводами—во имя Кіево-Печерскихъ угодниковъ; домовая церковь во имя иконы Казанской Божіей Матери, освящена 1 октября 1873 года. Въ монастырѣ находится икона Черниговской-Ильинской Божіей Матери, принесенная изъ Троице-Сергіевской лавры, вокругъ монастыря два раза въ годъ совершаются крестные ходы: 8 іюля и въ 10-е Воскресенье послѣ Пасхи. Монастырю принадлежатъ воскобѣлильное заведеніе и свѣчной заводъ; при немъ же находится пріютъ для сиротъ духовенства, раненыхъ и убитыхъ воиновъ, состоящихъ подъ покровительствомъ общества Краснаго Креста, съ церковно-приходскимъ училищемъ. Въ 1892 году въ монастырѣ было мапатейныхъ монахинь 11, рясофорныхъ 27, послушницъ 116.

Изъ другихъ церквей упомянемъ только нѣкоторыя: Петро-Павловскій соборъ, сначала деревянная церковь до 1781, основанъ на рѣчкѣ Ягошихѣ въ 1724 г.; церковь во имя Александра Невскаго, Рождество-Богородицкая церковь; Слудская церковь среди площади того же наименованія и др.

Учебныя заведенія.

Классическая гимназія, основанная въ 1808 г., прежде помѣщалась въ собственномъ домѣ, сгорѣла въ 1842 г., занимала временно домъ благороднаго собранія, пока не выстроили спеціальное зданіе для этой цѣли; Маріинская женская гимназія, открытая въ 1860 г.; женская прогимназія, реальное училище, съ горнымъ отдѣломъ, переведеннымъ сюда недавно изъ Красноуфимска; уѣздное училище; духовная семинарія; духовныя училища мужское и женское; Пермское епархіальное женское училище; церковно-приходскія школы, техническое училище Пермь-Тюменской желѣзной дороги; церковно-учительская школа; двухклассныя мужскія училища, городскихъ мужскихъ и женскихъ по 4, образцовая школа при семинаріи, училище для слѣпыхъ; 3 частныхъ училища III-го разряда.

Общества и учрежденія.

Пермское отдѣленіе Императорскаго техническаго общества, Комиссія Уральскаго Общества любителей естествознанія, Ученая архивная комиссія, Общество врачей гор. Перми, Метеорологическая станція, Общество взаимнаго вспоможенія приказчиковъ, Музыкальный кружокъ, Общество любителей правильной охоты, Епархіальный комитетъ православнаго миссіонерскаго общества, Противораскольническая миссія, Православное братство св. Стефана Пермскаго, Кружокъ любителей драматическаго искусства, редакціи мѣстныхъ газетъ:

„Губернскія Вѣдомости“, „Епархіальныя Вѣдомости“ и “Сборникъ Пермскаго Земства“, Общество взаимнаго страхованія отъ огня, Публичная библіотека.

Благотворительныя учрежденія.

Губернское попечительство дѣтскихъ пріютовъ, Губернскій дѣтскій пріютъ, Отдѣленіе Маріинскаго попечительства о слѣпыхъ, Комитетъ дамскаго попечительства о бѣдныхъ, Убѣжище для бѣдныхъ дѣтей, Комиссія для сбора пожертвованій въ пользу переселенцевъ изъ внутреннихъ губерній Россіи въ Сибирь, Управленіе Россійскаго Общества Краснаго Креста, Дамскій комитетъ Россійскаго Общества Краснаго Креста, Общество спасанія на водахъ, Общественная богадѣльня, Комитетъ по разбору и призрѣнію нищихъ, Пріютъ душевно-больныхъ, Церковно-приходское попечительство при Рожд.-Богородицкой церкви.

Земскія и городскія учрежденія.

Пермская губернская земская управа, Уѣздная земская управа, Городская управа, Ремесленая управа, Мѣщанская управа.

Банки.

Отдѣленіе государственнаго банка, Маріинскій общественный, отдѣленія: Волжско-Камскаго коммерческаго банка, Общество взаимнаго кредита, Кустарно-промышленный банкъ Пермскаго губернскаго земства.

КАЗЕННЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

Министерство Внутреннихъ дѣлъ.

Канцелярія губернатора, губернское правленіе, статистическій комитетъ, распорядительный комитетъ, присутствіе по крестьянскимъ дѣламъ, присутствіе по земскимъ и городскимъ дѣламъ, губернское по воинской повинности присутствіе, губернскій тюремный комитетъ, попечительство Пермскаго исправительнаго арестантскаго отдѣленія, исправительное арестантское отдѣленіе, центральная пересыльная тюрьма, жандармское управленіе, полицейское управленіе, управленіе Пермскаго почтово-телеграфнаго округа, I класса, почтово-телеграфная контора, II класса.

Министерство Государственныхъ Имуществъ.

Управленіе государственными имуществами Пермской губерніи, отрядъ по составленію и выдачѣ государственнымъ крестьянамъ владѣнныхъ записей.

Министерство Финансовъ.

Казенная палата, казначейство, губернское акцизное управленіе, отдѣленіе государственнаго банка, отдѣленіе Крестьянскаго поземельнаго банка

Государственный Контроль.

Контрольная палата, контроль Пермь-Тюменской желѣзной дороги.

Министерство Юстиціи.

Окружный судъ, Дворянская опека, Сиротскій судъ.

Министерство Путей Сообщенія.

Управленіе Пермь-Тюменской желѣзной дороги, отдѣленіе Казанскаго округа Министерства Путей Сообщенія.

Военное Министерство.

Управленіе 21-ой мѣстной бригады, Управленіе Пермскаго уѣзднаго воинскаго начальника, Военный лазаретъ.

Духовное вѣдомство.

Духовная консисторія.

Больницы и аптеки.

Александровская больница. Аптеки: Губернскаго земства, г-жи Боне и друг.

Ссудныя кассы.

Городской ломбардъ, основанный въ 1887 г., ссудная касса Ждахина, открытая въ 1889 г., ссудо-сберегательная при управленіи Пермь-Тюменской жел. дороги.

Пристани и пароходы, плавающіе по р.р. Пермской губерніи.

Служебный пароходъ Министерства Путей Сообщенія.

Пристань и пароходы бр. Ѳ. и Гр. Каменскихъ: „Григорій“, „Ѳеодоръ“, „Александръ“ и друг.

Пристань и пароходы коммерціи сов. И. И. Любимова: „Екатеринбургъ“, „Пермь“, „Березники“ и др.

Пристань и пароходы бывшаго купца Курбатова, теперь наслѣдницы О. П. Карповой: „Казанецъ“ и друг.

Линія Пермь-Кунгуръ-Бѣлая гора.

Изъ Перми по р. Сылвѣ (притокъ Камы) ходятъ пароходы до г. Кунгура.

Все разстояніе между Пермью и Кунгуромъ по р.р. Чусовой и Сылвѣ исчисляется 240 верстъ водяного пути. Пароходамъ дальше Кунгура идти некуда. Тамъ въ Сылву впадаетъ незначительная рѣчушка Ирень, выше которой эту рѣку переходятъ въ бродъ и переѣзжаютъ въ телѣгахъ. На всемъ пути параходики исполняютъ роль посыльныхъ, приставая даже къ пустымъ берегамъ, лишь бы только оказался пассажиръ или два—три тюка товаровъ. Простой колъ, вколоченный на томъ или другомъ берегу, для закрѣпы причала; перекинутая доска съ парохода на берегъ—вотъ вамъ и пристань парохода.

Сначала пароходъ идетъ верстъ двадцать по Камѣ, затѣмъ повертываетъ направо, въ устье р. Чусовой. Берега этой рѣки полны живописныхъ ландшафтовъ, одинъ другого красивѣе. Есть мѣста очень напоминающіе виды, какіе открываются съ высотъ Крымской Джемерджи. Та-же красно-бурая почва, тѣ-же зеленыя шашки обработанныхъ полей, обрамленныя водою Чусовой внизу и темнымъ боромъ сплошного еловаго лѣса вверху. Покатости высокихъ береговъ, переходящія въ причудливыя очертанія холмистаго рельефа, заняты полями хлѣба и лугами, кое-гдѣ перерѣзанными селами и деревнями, да табунами пасущагося скота на превосходномъ подножномъ корму. Городовъ тутъ нѣтъ, но всѣ села и деревни поражаютъ своимъ видомъ, говорящимъ о зажиточности и довольствѣ. Всѣ дома и службы этихъ деревень крыты тесомъ, стоятъ прямо и выглядятъ весело. Нѣтъ нигдѣ ни покосившейся избы, ни раззореннаго жилья, ни соломенной крыши. Попадаются села, въ которыхъ даже зеленѣютъ крыши домовъ, окрашенныя малахитомъ, нерѣдко въ два этажа, съ рѣзьбою на карнизахъ и балкономъ сбоку. На всемъ протяженіи Чусовой до поворота въ устье Сылвы, по лѣвому берегу рѣки тянется полосою полотно Уральской жел. дороги.

Сылва также извилиста и прихотлива, какъ и Чусовая. Она дѣлаетъ, выражаясь по мѣстному, такія же „петли“, какія дѣлаетъ Чусовая и какихъ не встрѣтишь нигдѣ. Эти „петли“ тянутся на протяженіи 18 верстъ, а пѣшеходъ перейдетъ въ узкомъ мѣстѣ весь перешеекъ въ 380 саженъ По всему правому берегу рѣки торчатъ сѣрые обрывы гранита, перемѣшанные слоями и выступами яркой красной глины, да темнѣетъ еловый лѣсъ на самомъ гребнѣ горъ. Тамъ и сямъ встрѣчаются впадины, зеленыя долины, холмы, мелкія рѣчушки, около которыхъ раскинуты деревушки и поселки, сзади которыхъ зеленѣютъ засѣянныя поля ржи и ярицы. Сылва чѣмъ выше, тѣмъ становится мельче и каменистѣе. Матросы то и дѣло дѣлаютъ промѣры съ обѣихъ сторонъ парохода, громко выкрикивая „четыре“, „три съполовиной,“ „пять“; изрѣдка довольнымъ голосомъ пѣвуче тянутъ

„подъ табакъ“ или „не маячитъ“, послѣ которыхъ тотчасъ же и бросаютъ шестикъ на бортъ парохода. Первыя слова счета означаютъ футы глубины воды, а вторыя непонятныя слова „подъ табакъ“ и „не маячитъ“—суть термины, что глубина болѣе пяти футовъ, или что она глубже всего водомѣра. Откуда взялось усвоенное всѣми матросами слово „подъ табакъ“— объяснить трудно, хотя многіе утверждаютъ, что оно означало въ былыя времена, когда бурлакъ, имѣя на поясѣ кисетъ съ табакомъ, спускался съ барки въ воду и, если глубина доходила ему до этого кисета, тогда онъ выкрикивалъ терминъ „подъ табакъ“. Другое слово „не маячитъ“ выражаетъ собою точное опредѣленіе, что вода такъ глубока, что водомѣръ не достаетъ дна рѣки.

Сылва—это лѣсная артерія, по которой чуть-ли не весь западный Уралъ сплавляетъ свои лѣсныя богатства.

Всѣ плоты, сплавляемые по Сылвѣ, вяжутся только въ одинъ рядъ и только въ устьѣ Чусовой передѣлываются въ плоты въ 3—4 ряда бревенъ, чтобы сплавлять или буксировать ихъ далѣе по глубокимъ водамъ Камы и Волги въ Царицынъ и Астрахань.

Сылва, повертясь въ своей долинѣ, подошла къ крутымъ сѣрымъ утесамъ, на которыхъ нѣтъ нигдѣ ни травки, ни кустика. Только темныя щели и птичьи гнѣзда и норы борозздятъ ихъ по всѣмъ направленіямъ. Стаи галокъ кружатся подъ самыми карнизами. Мелкій ручей-рѣчка, какъ-то попавъ въ трещину, стекая въ Сылву, пробила мало по малу широкую брешь, на днѣ которой растутъ кустарники и зеленѣетъ сочная трава, Богъ вѣсть, какъ-то укрѣпившаяся на ея поверхности. Сквозь листву березъ и вѣтки елей просвѣчиваетъ та же сѣрая скала и придаетъ всему и новый видъ, и новый колоритъ.

Рѣка Сылва беретъ свое начало въ болотистыхъ лѣсахъ Красноуфимскаго уѣзда, течетъ сначала на сѣверо-западъ, по дачѣ наслѣдниковъ Корнета Яковлева, чрезъ Сылвинскій заводъ и по Кунгурскому уѣзду до деревни Урминской; потомъ поворачиваетъ на юго-западъ и входитъ опять въ Красноуфимскій уѣздъ, течетъ по нему многими извилинами, мимо заводовъ Молебскаго и Тисовскаго, направляясь на сѣверо-западъ; потомъ течетъ по уѣздамъ:Красноуфимскому, Кунгурскому, мимо Кунгура и Пермскому, гдѣ, близъ деревни Ляды, впадаетъ въ Чусовую. Вся длина Сылвы около 350 верстъ, ширина ея отъ 25 до 70 саженей, а глубина отъ 4 до 11 футовъ.

Скорость теченія посредственная, дно каменистое и песчаное, берега высокіе и мѣстами крутые.

Сылва какъ сплавная рѣка, имѣетъ важнее значеніе для края; по ней сплавляется лѣсъ, дрова, металлы, ржаная мука, льняное семя; сало и пр. въ большомъ количествѣ.

На рѣкѣ Сылвѣ находится **Сылвинскій** чугунолитейный и желѣздѣ-Отельный **заводъ**, принадлежащій къ округу Верхъ-Исетскихъ заводовъ. нъ лежитъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, въ 100 верстахъ отъ г. Красноуфимска и въ 240 верстахъ отъ г. Перми. Построенъ казною въ 1739

году и отданъ въ содержаніе графу Ягушинскому въ 1758 году; затѣмъ проданъ Саввѣ Яковлеву въ 1779 году; отъ Саввы Яковлева, по наслѣдству перешелъ въ 1860 г. графинѣ Надеждѣ Алексѣевнѣ Стенбокъ Ферморъ, урожденной Яковлевой.

Въ глухихъ мѣстахъ, даже по оврагамъ и рѣченкамъ еще недавно ютились, а можетъ быть и теперь есть хижины-скиты и монастыри старообрядцевъ. Многіе богатые Екатеринбургскіе купцы старовѣры помогаютъ скитникамъ, отправляя туда по зимнему пути пищевое довольствіе, въ обмѣнъ получая душистый сотовый медъ и восковыя свѣчи.

При р. Сылвѣ и рѣчкѣ Суксунѣ, въ 70 верстахъ отъ г. Красноуфимска находится **Суксунскій заводъ**. Онъ построенъ въ 1729 году, с.с. Акинфіемъ Демидовымъ; отъ него онъ достался по раздѣльному акту, въ 1757 году, сыну его Григорью Демидову, а потомъ переходилъ постоянно, по наслѣдству, въ родѣ Демидовыхъ, до 1848 года, когда братьями Петромъ и Павломъ Демидовыми, переданъ во владѣніе Высочайше утвержденнаго товарищества Суксунскихъ заводовъ, на 12 лѣтъ.—Нынѣ заводы принадлежатъ бр. Каменскимъ.

Производство Суксунскаго завода заключается въ выдѣлкѣ желѣза.

Въ Суксунскомъ заводѣ находятся: 2 православныя церкви, госпиталь, аптека и школа.

Въ заводѣ очень значительно развитъ металлическій кустарный промыселъ и мѣдныя суксунскія издѣлія (самовары, подсвѣчники и проч.) пользуются хорошей репутаціей и хорошимъ сбытомъ.

На рѣкѣ Сылвѣ, при впаденіи въ нее рѣчки Тисы, находится **Тисовскій заводъ**, Красноуфимскаго уѣзда, въ 35 верстахъ отъ Красноуфимска. Заводъ построенъ въ 1730 году, с.с. Акифіемъ Демидовымъ и переходилъ отъ одного владѣльца къ другому, вмѣстѣ съ Суксунскимъ заводомъ.

Въ Тисовскомъ заводѣ находятся 2 церкви—православная и единовѣрческая.

При р.р. Сылвѣ и Молебкѣ, находится **Молебскій заводъ**. Онъ построенъ въ 1787 году с.с. Александромъ Демидовымъ на землѣ, кортомленной имъ у татаръ; въ послѣдствіи заводъ этотъ переходилъ отъ одного владѣльца къ другому, вмѣстѣ съ Суксунскимъ заводомъ. Производство Молебскаго завода состоитъ въ выплавкѣ чугуна и выдѣлкѣ желѣза.

Проплавляемыя при Молебскомъ заводѣ желѣзныя руды, состоятъ изъ бурыхъ глинистыхъ желѣзняковъ и магнитнаго желѣзняка. Рудники находятся на собственныхъ, Суксунскаго завода и пустопорожнихъ государственныхъ, земляхъ.

Руды расположены въ видѣ гнѣздъ, толщиною отъ 1-го до 2-хъ аршинъ, на глубинѣ отъ 1 до 8 и болѣе саженъ. Добыча руды произво-

дится вертикальными шахтами, которыми опускаются въ землю до руднаго мѣсторожденія, и потомъ ведутъ горизонтальныя выработки.

Выработавъ часть мѣсторожденія, около первой шахты, закладываютъ въ разстояніи 1 или 2 сажевъ другую и т. д; руды даютъ при проплавкѣ отъ 25% до 35% чугуна. Въ Молебскомъ заводѣ находится: 2 церкви—православная и единовѣрческая и аптека.

Дача Молебскаго завода находится въ Кунгурскомъ уѣздѣ и занимаетъ 3191 дес. Заводъ долгое время бездѣйствовалъ и пущенъ лишь въ 1897 г., послѣ покупки его торговымъ домомъ бр. Каменскихъ.

На притокѣ Сылвы, р. Шаквѣ, въ 37½ верстахъ отъ г. Кунгура, находится **Шаквинскій заводъ**. Онъ заложенъ, въ 1740 году, Акинфіемъ Демидовымъ, на землѣ, кортомленной имъ у татаръ, а въ 1743 году достроенъ и приведенъ въ дѣйствіе. Въ послѣдствіи онъ переходилъ отъ одного владѣльца къ другому, вмѣстѣ съ Суксунскимъ заводомъ и дѣйствовалъ съ 1740 года по 1777, когда, по причинѣ пресѣченія мѣдныхъ рудъ, былъ оставленъ. Въ такомъ положеніи заводъ этотъ находился до 1800 года, когда по дозволенію государственной бергъ коллегіи и канцеляріи главнаго заводовъ правленія, былъ возобновленъ.

Подлѣ старой плотины была построена деревянная фабрика о двухъ гормахерскихъ горнахъ для очищенія мѣдноватаго чугуна, выплавлявшагося при Бымовскомъ и Ашапскомъ заводахъ.

Кыновской завводъ находится въ сѣверо-восточной части Кунгурскаго уѣзда, на рѣчкѣ Кынъ, впадающей въ р. Чусовую. Заводская дача анимаетъ 117,392 десят.

Заводъ основанъ въ 1761 г., по указу государственной бергъ-коллегіи, т. е. барономъ Николаемъ Строгановымъ, на уступленной ему барономъ Ал. и баронессою Маріей Строгановыми, землѣ. Кыновская плотина построена въ 1760 и 1761 годахъ, а первая доменная печь, построенная при основаніи завода, по лѣвую сторону р. Кына, пущена въ дѣйствіе въ 1762 году; потомъ, спустя нѣсколько лѣтъ, построена вторая доменная печь, при той же плотинѣ, при р. Кынѣ, въ 1¾ верстѣ выше первой и названа Григорьевской При ней, тогда же построена доменная печь, получившая тоже названіе. Когда построена первая кричная фабрика, никто въ заводѣ не запомнитъ, а въ актахъ заводскихъ объ этомъ нѣтъ никакихъ свѣдѣній; извѣстно только, что она находилась возлѣ второй доменной печи и заключала въ себѣ 4 горна. Въ 1820 и 1821 годахъ построена деревянная катальная фабрика, которая въ послѣдствіи замѣнена каменною; въ 1825 и 1828 годахъ построена вмѣсто старой новая кричная фабрика о 6 горнахъ, существующая и до настоящаго времени.

Съ 1832 по 1834 годъ построена доменная печь, около Григорьевской плотины и названа Александровскою. Для сбереженія воды, въ зимнее время, въ 1833 году начали и въ 1836 году окончили строить при кричной фабрикѣ паровую машину низкаго давленія, въ 25 силъ, которая

дѣйствуетъ до настоящаго времени. Въ 1835 году въ кричной фабрикѣ прибавлено, къ числу бывшихъ, еще два горна. Когда построена первая лѣсопильная фабрика—неизвѣстно, но теперь вмѣсто нея построена новая при устьѣ р. Кына, въ 1836 и 1837 годахъ.

Въ 1839 году построена проволокопрокатная фабрика, которая пущена въ дѣйствіе въ 1841 году и существовала до 1853 года, когда, по невыгодности производства, закрыта. Въ 1893 и 1840 годахъ построена четвертая плотина, запасная, въ 2 верстахъ выше Григорьевской и въ тоже время въ кричной фабрикѣ было устроено еще 2 горна такъ что съ прежними ихъ считается теперь 10; Григорьевская доменная печь по негодности сломана, въ 1847 году.

Производство Кыновскаго завода въ настоящее время заключается въ выплавкѣ штыковаго чугуна и выдѣлкѣ разныхъ сортовъ желѣза. Въ теченіи года выплавляется до 440 тыс. п. чугуна, изъ коего выдѣлывается свыше 150 т. п. кровельнаго и до 12 т. п. заслоночнаго желѣза.

Рабочихъ въ заводѣ 3520 человѣкъ. Въ Кыновской волости 6584 человѣка. Въ окрестностяхъ находятся слѣдующія горы:

Вострякъ на правой сторонѣ р. Чусовой въ 5 верстахъ отъ завода.

Сосунъ на лѣвой сторонѣ, въ 14 верстахъ.

Омутной, на лѣвой сторонѣ, въ 27 верстахъ.

Ермакъ, на правой сторонѣ, въ 34 верстахъ. Гора образуетъ вертикальную стѣну, около 25 саж. высотой и 30 саж. длиною. По срединѣ стѣны, обращенной къ рѣкѣ, въ 10 саженяхъ отъ поверхности воды, находится входъ въ обширную пещеру, раздѣленную на множество гротовъ. По мѣстному преданію, Ермакъ зимовалъ въ этой пещерѣ, въ время похода своего въ Сибирь и похоронилъ въ ней сокровища свои. Поэтому гора и пещера носятъ названіе Ермаковыхъ.

Г. Кунгуръ.

Кунгуръ—уѣздный городъ Перм. губ. Онъ находится въ 87½ вер. къ Ю.-З. отъ Перми, въ 1958 р. отъ С.-Пб. и 1491 вер. отъ Москвы.

Городъ располож. по обѣ стороныр. Сылвы и по правую сторону р. Ирени, впадающей въ Сылву. Въ городѣ числится 16 тыс. жителей. Построенный въ 1623 г. на землѣ, купленной переселенцами у татаръ, Кунгуръ былъ нѣсколько разъ переносимъ съ мѣста на мѣсто; въ 1662 г. былъ разоренъ башкирами, татарами мордвой, черемисами и чувашами. Въ началѣ XIX столѣтія, бывшая здѣсь крѣпость уничтожена. Въ 1719 г. Кунгуръ приписанъ къ Вятской провинціи, въ 1724 г. къ Соликамской, въ 1737 г. сдѣланъ провинціальнымъ городомъ. Съ 1781 г. Кунгуръ уѣздный городъ Пермскаго намѣстничества, съ 1796 г. Пермской губерніи.

Въ Кунгурѣ нах. Іоанно-Предтеченскій женскій общежительный монастырь, учрежденный въ 1851 г. подъ именемъ общины, а въ 1868 г. переименованъ въ монастырь. Женская прогимназія. Въ 1877 г. на средства пожертвованныя А. С. Губкинымъ, открыто техническое училище, 1 город-

ское четырехъ-классное училище; 6 городскихъ начальныхъ училищъ; двѣ общественныя библіотеки; Михайло-Антонино-Кирилловскій сиропитательный домъ, открытый въ 1886 г. на пожертвованія М. И. Грибушина и К. Т. Хлѣбникова; Елизаветинская женская рукодѣльная школа, открытая въ 1885 году на средства А. С. Губкина; Комитетъ Россійскаго Общества Краснаго Креста, Общество для пособія учащимся и попеченія о народномъ образованіи въ Кунгурѣ и его уѣздѣ; Общество пчеловодства; Больницъ приѣмныхъ покоевъ 6, съ 72 кров., 5 врачей, 4 фельдшера, 2 фельдшерицы, 2 повивальныхъ бабки; Городской общественный банкъ, 2 сберегательныя кассы, 2 ссудныя кассы, общество потребителей, около 100 фабрикъ и заводовъ, съ производствомъ до 3 мил. руб.; въ томъ числѣ 25 кожевенныхъ заводовъ (производящихъ на 264379 руб., при 157 рабочихъ); 8 фабрикъ кожевенныхъ издѣлій (37140 р. и 222 раб.), 7 пряничныхъ и кондитерскихъ, 3 водочныхъ завода, 3 мыловаренныхъ, 3 фаянсовыхъ, 2 кирпичныхъ, 6 гвоздарныхъ и шурупныхъ, 2 мельницы. Кунгуръ служитъ центромъ кожевенной промышленности Пермской губерніи. Болѣе 1000 семействъ заняты шитьемъ обуви, рукавицъ, перчатокъ, кожановъ (родъ пальто изъ кожи). Другіе важнѣйшіе предметы торговли—сало и льняное сѣмя; нѣкоторыя фирмы ведутъ дѣла съ Китаемъ, получая оттуда значительныя партіи чая. Въ городѣ агенты: Коммерческаго страховаго общества, страховаго общества „Якорь",, Сѣвернаго страхового общества, Россійскаго страхового отъ огня общества, Кустарно-промышленнаго банка Пермскаго губернскаго земства, общественный, Ѳоминыхъ банкъ, казенный винный складъ, типографія Поркачевой, фотографіи Кисслева, Ливанова и Рылова.

Въ городѣ есть гончарное производство А. В. Федоровой, кожевенные заводы: Елтышева, Зырянова, Пономаревой, Скрыпова, Сартакова, наслѣдниковъ Фоминскаго, Чувашова, Потапова, Ковина и др., клеесваренные наслѣд. Фоминскаго и Пиликина.

До проведенія Уральской желѣзной дороги – нынѣ Пермь-Тюменской— городъ игралъ видную роль въ торгово-промышленной жизни Пріуралья, являясь однимъ изъ этаповъ для грузового движенія по Большому Сибирскому тракту. Съ проведеніемъ желѣзной дороги промышленная и торговая дѣятельность города замѣтно упала.

Въ 1 верстѣ отъ города, вверхъ по р. Сылвѣ, на правомъ берегу, въ такъ называемой **Ледяной горѣ**, имѣется огромнѣйшая пещера. Пещера состоитъ изъ залъ, соединяющихся между собою узкими проходами – иногда аршина полтора и менѣе въ вышину и ширину. Самые залы пещеры довольно обширны: до 80 аршинъ въ длину и до 20 аршинъ въ ширину; ихъ очень много, и они очень высоки. Въ одной изъ нихъ, самой отдаленной, находится озеро, преграждающее дальнѣйшій путь. Разсказываютъ, что на озерѣ водятся слѣпыя утки, что, впрочемъ, сомнительно. Пещера тянется на разстояніи 10 верстъ. Многіе гроты пещеры изобилуютъ сталактитами.

Желающіе осмотрѣть пещеру должны запастись опытнымъ проводникомъ, такъ какъ въ безчисленныхъ гротахъ легко можно заплутаться. Стѣны послѣдняго грота (у озера) испещрены множествомъ надписей, по большей части, фамиліями осмотрѣвшихъ горную пещеру.

Изъ Кунгура идетъ дорога на знаменитую **Бѣлую гору** до которой считается около 60 верстъ. Дорога пролегаетъ черезъ два населенные пункта—Степановку и заводъ Юговской.

Бѣлая Гора отстоитъ отъ Перми въ 97 верстахъ, если ѣхать по сибирскому тракту и затѣмъ со станціи Кылосово свернуть на заводъ „Бымъ" или Бымовскій (въ Осинскомъ уѣздѣ), откуда до монастыря или до вершины горы семь верстъ постепеннаго подъема на гору.

Есть другая дорога—короче, всего 85 верстъ, если ѣхать проселкомъ, свернувъ съ почтоваго тракта между станціями Кояновской и Янычевской. Монастырь, утвержденный оффиціально только въ 1897 году, далеко еще не устроенъ и не обстроился.

Еще издали, не доѣзжая Бѣлой горы верстъ 30, направо виднѣется на пологой возвышенности вершина Бѣлой горы, а на ней зданіе церкви Бѣлогорскаго монастыря. Вся дорога, начиная отъ села Степановки, унизана холмами и низменностями, по которымъ она то поднимается кверху, то спускается книзу. Спуски и подъемы пути идутъ иногда подлѣ самаго обрывистаго берега р. Ирени, или тянутся косогорами, наклоняя экипажъ на бокъ, такъ что невольно приходится искать руками какой нибудь точки опоры. Спускъ къ заводу Югъ до того крутъ и длиненъ, что волей-неволей нужно тормозить экипажъ и сводить подъ уздцы коренную лошадь экипажа. Отъ завода Югъ до вершины Бѣлой горы, разстояніе въ 12 верстъ, приходится проѣзжать проселочною дорогою по откосамъ высокихъ холмовъ, лавируя между хребтомъ и низиной и пересчитывая колесами наружные корни елей и пихтъ. Подъемы и спуски чередуются постоянно. Бѣлая гора вырисовывается яснѣе и яснѣе, хотя все время кажется и невысокою, и не замѣчательною. Но вотъ конченъ послѣдній головоломный спускъ, конченъ въ низинѣ „мостъ гатью", гдѣ приходится добрыхъ полверсты ѣхать поперекъ шеренги круглыхъ жердей и начинается послѣдній генеральный подъемъ на темя самой Бѣлой горы. Кругомъ и справа, и слѣва могучая растительность лѣса и высокая сочная трава, точно сталъ другой міръ и возникла иная фауна. Высокія, толстыя ели и пихты чередуются между собою, изрѣдка допуская въ свое царство липу и кленъ и еще рѣже корявый илемъ, сплошь унизанный оригинальнымъ цвѣтомъ, напоминающимъ молодыя зеленыя шишки хмѣля. Въ прогалинахъ цвѣтетъ черемуха, на лужайкахъ красиво рисуется трубчатыми листьями чемерица и ярко цвѣтетъ красный піонъ или по мѣстному Марьинъ корень, благодаря которому на Бѣлой горѣ нѣтъ ни одной гадюки. Почва всюду—глубокій черноземъ, пропитанный влагою. По всей горѣ много родниковъ съ чистою водою. Куда бы вы ни пошли, ваша нога тонетъ въ перегноѣ и массѣ валежника. Любая прогалина одѣта высокой и сочной травою. И только береза и

осина выбираютъ отдѣльные районы, куда съ трудомъ забираются деревья другихъ породъ. Имъ точно хочется быть только между своими, расти только бокъ о бокъ среди такихъ же березъ и осинъ, какъ и онѣ сами.

Чѣмъ ближе къ темени горы, тѣмъ дорога дѣлается все круче и труднѣе. По сторонамъ ея тамъ и сямъ начинаютъ попадаться скамейки, устроенныя монастыремъ для отдыха паломниковъ, группы которыхъ встрѣчаются все чаще и чаще. Вотъ первая монастырская постройка-колодезь, возлѣ самой дороги, гдѣ путникъ утоляетъ свою жажду. За нимъ еще крутой подъемъ, еще нѣсколько поворотовъ направо и налѣво и вы сразу подъѣзжаете къ оригинальному новому храму, возлѣ котораго высится пятисаженный деревянный крестъ,—первоначальное основаніе самаго монастыря. Небыло еще никакой постройки, какъ этотъ крестъ былъ воздвигнутъ и далеко виднѣлся по всей окружности, какъ бы знаменуя, что на этомъ мѣстѣ образуется и выростетъ Бѣлогорскій монастырь.

Бѣлую гору скорѣе можно-бы назвать „зеленой", потому что подошва ея окружена дремучими лѣсами, а липовыя и кленовыя рощи взбѣгаютъ почти до самой ея вершины, на которой стоитъ хотя величественный, но, къ сожалѣнію, деревянный, а не каменный храмъ во имя Иверской Божіей Матери, и невдалекѣ отъ него огромнаго размѣра крестъ (около 8 саженъ) на особомъ, искусственно поднятомъ, возвышеніи.

Крестъ этотъ обитъ бѣлой жестью и далеко видѣнъ блескъ его при солнечномъ освѣщеніи. Крестъ поставленъ за два года до основанія самаго монастыря (въ 1891 г.) по иниціативѣ священника миссіонера С. А. Луканина, въ память избавленія Наслѣдника Цесаревича, нынѣ благополучно царствующаго Государя Императора, отъ угрожавшей опасности въ бытность Его въ Японіи.

Интересны разсказы и преданія о самой мысли возникновенія монастыря на Бѣлой горѣ.

Многіе видали еще давно, (лѣтъ 30 назадъ) за 50 и болѣе верстъ, такъ какъ гору видно очень издалека—какое-то бѣлое облако, подымавшееся съ вершины горы къ небу. Это явленіе интересовало многихъ и не могло быть объяснено никакой естественной причиной,—ни дымомъ, такъ какъ бѣлое облако это всегда имѣло опредѣленную форму въ видѣ столпа,—ни туманомъ, котораго на другихъ высокихъ вершинахъ никогда не замѣчали. (Быть можетъ это бѣлое облако и дало названіе горѣ „бѣлая"). Наконецъ, священникъ Стефанъ Луканинъ возымѣлъ желаніе изслѣдовать вершину горы и явленіе на ней свѣтлаго облака. Съ нѣсколькими путниками онъ поднялся на вершину (имѣющую до 500 саж. абс. высоты) и былъ пораженъ открывшейся грандіозной панорамой на три стороны горизонта, причемъ нѣкоторыя вершины другихъ отдаленныхъ горъ видны за 80 и болѣе верстъ.

Всѣ бывшіе съ о. Стефаномъ признали это мѣсто необычайнымъ по красотѣ природы, припомнили, что здѣсь у подножія горы, въ дремучихъ дебряхъ, селились въ древнія времена пустынники, устраивались раскольн-

ничьи скиты, и что всегда это мѣсто считалось таинственнымъ, и старики относились къ нему съ какимъ-то священнымъ страхомъ.

Тогда-же о. Стефанъ рѣшилъ водрузить тамъ простой деревянный крестъ на самомъ высокомъ и крутомъ откосѣ горы, какъ на мѣстѣ, достойномъ освященія.

Впослѣдствіи этотъ самый крестъ и былъ замѣненъ тѣмъ гигантскимъ крестомъ, съ надписью, который стоитъ теперь, величественно возвышаясь надъ всей окрестной стороной и названъ гласомъ народа „Царскимъ". Государь Императоръ весьма милостиво и сочувственно отнесся къ возникающей обители и Всемилостивѣйше повелѣлъ отдѣлить монастырю 404 десятины земли съ строевымъ лѣсомъ. Новый Иверскій деревянный храмъ, построенный въ видѣ корабля, вмѣщаетъ въ себѣ двѣ замѣчательныя иконы Б. М. Иверской. Одна прислана изъ Москвы въ даръ монастырю, а другая доставлена впослѣдствіи съ Аѳона. Это—точная копія подлинной явленной иконы, находящейся въ Иверскомъ аѳонскомъ монастырѣ, принадлежавшемъ ранѣе грузинамъ и освященная тамъ-же бывшимъ патріархомъ Константинопольскимъ Паміемъ.

Икона эта считается чудотворною.

Нельзя не упомянуть о необыкновенной чистотѣ воздуха на горѣ и о замѣчательно вкусной родниковой водѣ, получаемой тамъ-же на этой высотѣ изъ двухъ колодцевъ: одинъ называется „святой ключъ" съ необыкновенно чистой и обладающей цѣлебными свойствами водой, а другой „Іордань", гдѣ освящается вода во дни водосвятій.

Съ какой нибудь высокой точки на горѣ, открывается чудная панорама.

Вообразите себѣ гору, поднятую на 1000 футовъ выше всѣхъ другихъ горъ на пространствѣ 50—100 верстъ въ окружности. Темя этой горы занимаетъ собою площадку съ юга на сѣверъ 100 и съ востока на западъ около 50-ти саженъ. Съ трехъ сторонъ—юга, востока и сѣвера, гора круто сползаетъ внизъ, образуя на глубинѣ 800—1000 футовъ громадное плато перспективы, состоящее изъ разныхъ горъ, холмовъ и долинъ, замыкающихся вдали туманною синевою горизонта. Разныя формы и очертанія долинъ и возвышенностей, шахматы буро-красныхъ полей, засѣянныхъ яровыми; нескончаемая вереница всякихъ оттѣнковъ зелени создаютъ въ общемъ такую чудную и необъятную картину перспективы, описать которую нѣтъ никакой возможности. Глядя на это чудо западнаго Урала, долго стоишь въ безмолвномъ удивленіи и только мало по малу начинаешь приходить въ себя и оріентироваться въ подробностяхъ. Вонъ, между холмовъ синѣетъ прудъ и бѣлѣетъ церковь Юговскаго завода, а разстояніе равно 12-ти верстамъ; вонъ, подальше еще видна церковь села Степановки, а разстояніе уже 32 версты; а вонъ, вдали, поближе къ горизонту, еще различается церковь и сѣрые утесы,—это берегъ р. Сылвы и церковь пригороднаго села Кунгура, на разстояніи уже 60 верстъ! Въ ясную погоду съ монастырской колокольни видны церкви Перми и Осы, а это уже разстоянія около 100 верстъ.

Очертанія темени Бѣлой горы, обращенной крутымъ скатомъ прямо на в., напоминаютъ собою трехъ ярусные овалы алтаря старинныхъ русскихъ церквей. На вершинѣ средняго выступа и построенъ храмъ, Въ лѣтнемъ помѣщеніи храма 2 этажа; всѣ иконы иконостаса, написанныя въ Москвѣ художникомъ Маловымъ, поражаютъ выдержанностію -Фражскаго стиля и производятъ благоговѣйное впечатлѣніе. Храмъ освѣщенъ великолѣпно, несмотря на то, что со всѣхъ сторонъ окруженъ терассою, на которой помѣщается до 1500 человѣкъ.

У монастыря нѣтъ еще никакой ограды, корпусъ для 100 человѣкъ братіи пока не устроенъ. Монахи и послушники помѣщаются въ хозяйственныхъ деревянныхъ постройкахъ и мастерскихъ: кузнечной, слесарной, столярной, сапожной и др.

Оконченныхъ имѣется пока только три деревянныхъ дома: одинъ для преосвященнаго изъ 4-хъ комнатъ, на случай его пріѣзда, въ которомъ принимаются и посѣтители, другой—келіи для настоятля и священнослужителей монастыря и домъ для мастерскихъ, въ нижнемъ этажѣ котораго тѣсно помѣщаются и богомольцы-простолюдины, которыхъ, особенно постомъ, перебываетъ тамъ тысячъ до пяти и болѣе, а въ теченіе года бываетъ до 17 тысячъ человѣкъ.

Простой народъ сюда привлекаетъ строгій аѳонскій уставъ богослуженія и продолжительныя ночныя бдѣнія (утрени), безъ всякихъ выпусковъ и сокращеній—по древнему греческому уставу св. отцовъ.

Монастырская братія ведетъ свое хозяйство на экономическихъ началахъ. Тамъ всѣ трудятся и работаютъ, не покладая рукъ. Недавно оконченъ кирпичный заводъ на 3 печи, скотный дворъ и устроенъ прудъ для разведенія рыбы, посредствомъ запруды маленькой рѣчки Вурмы.

Храмъ, съ небольшой теплой церковью для зимнихъ богослуженій, не можетъ вмѣщать всѣхъ приходящихъ зимою богомольцевъ, а приходятъ они издалека и даже изъ Сибири. Другой деревянный храмъ во имя св. Николая сгорѣлъ до тла зимою 1897 года.

Гостинницы или удобнаго пріюта для помѣщенія богомольцевъ нѣтъ Лѣтомъ они помѣщаются просто подъ открытымъ небомъ.

Линія Пермь-Чердынь-Ыробъ.

Изъ Перми, вверхъ по Камѣ, до Чердыни ходятъ пассажирскіе пароходы Ржевина и Верхне-Камскаго товарищества, отходящіе изъ Перми въ 1 и 3 ч. по полудни. Проѣздъ въ 1 кл. 4 руб., во 2—3 руб и 3 кл.— 1 р. 50 к.; за багажъ 25 к. съ пуда.

На 4 верстѣ отъ Перми, вверхъ по теченію,—лежитъ большой островъ (въ нижнемъ концѣ его перекатъ) и противъ него **Пермскій пушечный заводъ**. Онъ находится около большого подгороднаго заводскаго селенія Мотовилихи. Заводъ и село расположены, также какъ и городъ, на лѣвомъ берегу Камы: село широко раскинулось на береговой горѣ, а заводъ стоитъ подъ горой. Съ одной стороны мимо завода идетъ русло Камы, а съ другой Пермь-Тюменская желѣзная дорога, имѣющая здѣсь полустанокъ.

Село **Мотовилиха** представляетъ почти городъ, въ немъ болѣе 16 тыс. жителей. Основаніемъ своимъ оно обязано Мотовилихинскому мѣдиплавильному заводу, существовавшему съ 1736-38 года до 1863 г., когда выплавка мѣди на немъ была прекращена за истощеніемъ окрестныхъ рудниковъ. Мотовилихинская мѣдь была извѣстна по всей Россіи своею мягкостью и превосходнымъ качествомъ. Добывалась мѣдная руда изъ 5 рудг никовъ на разстояніи 7—30 верстъ отъ завода, въ количествѣ 200 тыс. пуд. въ годъ, такъ что чистой мѣди заводъ вырабатывалъ въ концѣ своей дѣятельности отъ $4^1/_2$ до $5^1/_2$ тыс. пудовъ въ годъ. Мѣдь шла вся въ Екатеринбургскій монетный дворъ для выдѣлки монетъ. Когда Мотовилихинскій заводъ прекратилъ свою дѣятельность, возлѣ него, между нимъ и Пермью, застроенъ былъ и въ слѣдующемъ году пущенъ Пермскій пушечный заводъ, основанный со спеціальной задачей приготовлять предметы вооруженія для арміи и флота. Заводъ построенъ на самомъ берегу Камы, что даетъ возможность отправлять водянымъ путемъ громадныя пушки отъ 2000 до 3000 пудъ штука. Заводъ снабженъ приспособленіями, встрѣчающимися не часто даже въ Европѣ и Америкѣ. Такъ, между прочимъ, находится великанъ паровой молотъ въ 50 тоннъ, вѣсомъ 3000 пуд., а при дѣйствіи верхняго пара сила удара его доводится до 10 тыс. пуд., такъ что молотъ этотъ съ полною справедливостью считается однимъ изъ первыхъ въ свѣтѣ. Подъ нимъ можно ковать слитки желѣза или стали свыше 3.000 пуд., всего при помощи 10—12 человѣкъ рабочихъ. Молотъ этотъ построенъ отъ начала до конца русскими рабочими изъ русскихъ матеріаловъ. Строился онъ пять лѣтъ. Глубина фундамента подъ нимъ 16 саж., а стулъ, утвержденный на фундаментѣ, на коемъ помѣщается наковальня, вѣситъ 40.000 пуд., который отлитъ тутъ же на мѣстѣ, изъ 20 нарочно построенныхъ вагранокъ. Когда работаетъ этотъ молотъ, то земля дрожитъ почти на версту.

Положеніе заводовъ—на р. Камѣ и при Пермь-Тюменской жел. дор' съ Луньевской вѣтвью—весьма выгодное. Съ 1863 г. положено начало приготовленію стальныхъ орудій, въ 1865 г. открытъ пріемъ частныхъ заказовъ и положено начало приготовленію чугунныхъ орудій. Къ 1867 г. относится начало приготовленія снарядовъ. Въ 1874 и 1875 г.г. постепенно вводится переходъ при отливкѣ стали съ древесно-угольнаго топлива на газовое (въ печахъ Сименса), что окончательно установилось въ 1896 г. Съ 1880 г. начато приготовленіе, въ видѣ опыта, стальныхъ бронебойныхъ снарядовъ, съ 1887 г. приступлено къ валовому приготовленію стальныхъ бронебойныхъ снарядовъ. Въ 1890 г. начато электрическое плавленіе металловъ по способу Н. Г. Славянова; въ 1895 г., съ окончаніемъ постройки на заводахъ громадной динамо-машины, введено электрическое уплотненіе металловъ при отливкѣ орудійныхъ болванокъ и другихъ массивныхъ предметовъ по его же способу.

Среднее число рабочихъ, обращавшихся въ заводскихъ работахъ въ 1897 г. было 3137 человѣкъ въ день, при 11 горныхъ инженерахъ.

Производительность завода въ 1897 выразилась въ суммѣ 1902474 руб. 78½.

Въ заводѣ имѣются: механическія фабрики, состоящія изъ отдѣленій —токарнаго, снарядно-шрапнельнаго, слесарно-сборочнаго, оружейно-сборочнаго, котельнаго и орудійнаго; чугунно-литейная фабрика, пудлингово-прокатная, зданіе печей Сименса-Мартэна, кузнечно-молотовая фабрика, сталелитейная и много другихъ.

Во дворѣ фабрики на площади обращаетъ на себя вниманіе, поставленная на особомъ постаментѣ, 20 дюймовая чугунная гладкоствольная пушка, заряжающаяся съ дула круглымъ ядромъ. Эта пушка была приготовлена въ 1868—69 г. по заказу морского вѣдомства. Чугунный слитокъ, вѣсящій свыше 4 тыс. пуд., былъ отлитъ на Пермскомъ заводѣ; въ отдѣлкѣ эта пушка вѣситъ 2800 пуд.; она была выставлена на пробу стрѣльбой и выдержала 300 выстрѣловъ, безъ малѣйшихъ поврежденій; вѣсъ ея заряда около 4 пудовъ, вѣсъ круглаго ядра около 30 пудовъ. Результаты были признаны хорошими, но пушекъ такого типа не стали заказывать, въ виду ихъ недостаточной мѣткости. Пушка эта поставлена на каменный постаментъ и утверждена взамѣнъ лафета, на подушкахъ, служившихъ для поворачиванія историческаго чугуннаго стула 50-ти тоннаго молота, вѣсящаго 40 тыс. пуд.

Черезъ 6 вер. отъ Мотовилихи лежатъ *Гайвинскіе острова* (два) и противъ нихъ на лѣвой же сторонѣ керосинный складъ Т-ва Нобеля. Черезъ 3 версты—деревня *Гаева,* при впаденіи въ Каму рѣчки Гайвы. Черезъ 5 вер. р. Чусовая и *дер. Якина* Турбина. Черезъ 2 вер. зат. *Заозерье* и деревня. (Островъ Заозерскій противъ затона на протяженіи около 2 верстъ). Далѣе идутъ д.д. *Городище, Королева* (затонъ), *Починокъ Соларевъ* и *заводъ Хохловскій.*

Хохловскій заводъ принадлежитъ княгинѣ Абамелекъ-Лазаревой и нынѣ стоитъ заброшеннымъ, даже зданія его, виднѣющіяся съ парохода, разваливаются. Бывшіе мастеровые надѣлены землей и занимаются хлѣбопашествомъ. Далѣе, черезъ 19 вер. зав. Полазнинскій.

Полазнинскій чугунолитейный и желѣзодѣлательный заводъ входитъ въ составъ Чермозскаго округа и принадлежитъ княгинѣ Е. Х. Абамелекъ Лазаревой. Заводъ основанъ въ 1797 г. Иваномъ Лазаревичемъ Лазаревымъ. Заводская дача занимаетъ 105,076 десят.; чугунъ получается изъ Кизеловскаго завода. Отъ пристани до завода 3 версты.

Заводъ выдѣлываетъ желѣзо—кричное, пудлинговое, сварочное, листовое, гвозди и подковы. Пуллинговаго желѣза вырабатывается до 345 тыс. пуд., кричнаго 186 тыс. пуд., болванки разной 387 тыс. пуд., рѣзного желѣза 40 тыс. пуд., листового краснаго желѣза 130 тыс. пуд., гвоздарнаго катанаго 13 тыс. пуд., гвоздей 2 тыс. пуд. и чугуннаго литья 16 тыс. пуд.

Въ заводѣ работаетъ 450 человѣкъ, изъ которыхъ до 350 заводскихъ и до 100 челов. занято на другихъ вспомогательныхъ работахъ.

Въ заводѣ числится жителей 4130 челов. Отъ пристани Посадской на р. Камѣ, заводъ отстоитъ въ $2^1/_2$ верстахъ, а отъ Левшино въ 18 верстахъ.

Черезъ 17 верстъ отъ Полазнинскаго завода слѣдуетъ **Добрянскій заводъ**—желѣзо и сталедѣлательный, находящійся въ Пермскомъ уѣздѣ, въ 58 верст. отъ Перми, при р. Добрянкѣ, лѣвомъ притокѣ Камы; состоитъ изъ двухъ завод., собственно Добрянскаго или Верхняго и Софійскаго или Нижняго (вспомогательнаго). Заводъ принадлежитъ С. А. Строганову; основанъ въ 1752 г. Рабочихъ до 4000 челов. Вырабатываетъ желѣзной болванки 680 тыс. пуд., сортоваго желѣза 770 тыс. пуд.; стали въ болванакхъ—до 300 тыс. пуд. Въ заводскомъ поселкѣ болѣе 5 тыс. жит., 2 церкви, школа, больница; бываетъ три ярмарки въ году, торжко еженедѣльно; при устьѣ Добрянки—заводская пристань. Отъ пристани ди завода 2 вер.

Черезъ 25 вер. рѣка Чермозъ, пристань и заводъ **Чермозъ** Абамелекъ-Лазаревой.

Чермозскій заводъ.

Чермозскій заводъ основанъ, по указу государственной бергъ-коллегіи, барономъ Николаемъ Григорьевичемъ Строгановымъ въ 1761 году и купленъ теперешнимъ владѣльцемъ въ 1778 г. Мѣсто для постройки этого завода выбрано было по р. Чермозу, отъ устья его въ 4 верстахъ; первоначально заводъ выплавлялъ мѣдь.

Въ 1766 году заводское управленіе испросило у пермскаго горнаго начальства дозволенія построить въ Чермозскомъ заводѣ домну и желѣзодѣ-

лательную фабрику о трехъ молотахъ. Уже въ слѣдующемъ 1767 году доменная печь была пущена въ дѣйствіе.

Въ 1768 г. въ Чермозскомъ заводѣ существовали уже, кромѣ 6 мѣдиплавильныхъ печей, домна для выплавки чугуна, двѣ кричныя фабрики, каждая о трехъ молотахъ; а впослѣдствіи устроены: для выдѣлки листового желѣза новая печь, подъ названіемъ „досчатой", и для разрѣзки полосоваго желѣза—рѣзная фабрика.

Лѣтъ черезъ 10 по выстройкѣ доменной печи, какъ Чермозскій заводъ такъ и часть Пермскаго имѣнія бароновъ Строгановыхъ проданы были армянскому дворянину Ивану Лазареву, отъ котораго имѣніе это перешло къ настоящей его владѣлицѣ, княгинѣ Елизаветѣ Христофоровнѣ Абамелекъ-Лазаревой. Въ настоящую пору имѣніе княгини заключаетъ въ себѣ площадь въ 830.000 десятинъ земли и состоитъ изъ трехъ горныхъ заводовъ: Чермозскаго, Кизеловскаго, Полазнинскаго, Усольскихъ и Ленвенскихъ соляныхъ промысловъ; при Кизеловскомъ заводѣ состоятъ Кизеловскія или Луньевскія каменноугольныя копи. Въ количествѣ 830 тыс. десятинъ находится подъ лѣсомъ 765 тыс. десятинъ и только до 6100 дес. подъ угодьями: выгонами, усадьбами, сѣнокосами и пашнями; эти послѣднія, т. е. сѣнокосы и пашни отчасти сдаются въ аренду, по цѣнѣ отъ 2 до 4 руб. въ годъ за десятину, такъ какъ населеніе надѣлено землею въ весьма ограниченномъ размѣрѣ. Производительность Чермозскаго завода выражается слѣдующими цифрами:

Выплавляется чугуна до 460 тыс. пудовъ.

Выдѣлывается листового желѣза до 540 тыс. пудовъ. Такъ какъ своего (Чермозскаго) чугуна не хватаетъ на выдѣлку такого количества желѣза, то недостающее количество чугуна доставляется изъ Кизеловскаго завода. При Чермозскомъ заводѣ имѣется: 1) доменная печь о восьми фурмахъ устроенная въ 1890 году, горнъ и шахта которой заново передѣланы въ 1896 году; при ней воздуходувная машина, три воздухонагрѣвателя системы Массика и Крука, пять рудообжигательныхъ печей Мозера 2) 10 пудлинговыхъ печей, два паровыхъ молота, три сварочныхъ печи, шесть листокатальныхъ становъ при паровой машинѣ и пяти тюрбинахъ Жирарда, Всанваля и Виктора и восемь листоотдѣлочныхъ молотовъ при четырехъ тюрбинахъ. 3) Литейная при отражательной печи, двухъ вагранкахъ (на коксѣ) и одномъ горнѣ для мѣдныхъ отливокъ и 4) Механическая фабрика при четырехъ строгательныхъ машинахъ и болѣе десятка токарныхъ станковъ, одной долбежной машинѣ, нѣсколькихъ сверлильныхъ, болто и винторѣзныхъ станкахъ, прессахъ и ножницахъ. Механическая приводится тюрбиною Виктора, на случай маловодія имѣется въ запасѣ локомобиль.

Чермозская дача своихъ рудниковъ не имѣетъ и руда для выплавки чугуна доставляется сплавомъ въ судахъ съ Троицкаго рудника, находящагося въ Кизеловской дачѣ. Руда эта весьма кремниста и трудноплавка, принадлежитъ къ породѣ красныхъ желѣзняковъ и содержитъ около 50% металлическаго желѣза.

Въ заводѣ находятся: церковь, 3 училища, телеграфная и почтовая станція, общество потребителей съ оборотомъ болѣе 50 тыс. руб., метеорологическая станція Уральскаго Общества Любителей Естествознанія, существующая болѣе 20 лѣтъ, больница, главное управленіе округомъ.

Въ заводѣ числится до 6 тыс. жителей.

Заводъ служитъ резиденціей земскому начальнику, приставу и наблюдательному жандармскому посту.

Въ разстояніи 3 верстъ ниже Чермозскаго завода находится **Нижне-Чермозскій** или Екатерининскій заводъ, вблизи устья р. Чермоза.

Начатъ заводъ постройкой въ 1828 г. и получилъ названіе въ честь Екатерины Эммануиловны Лазаревой, супруги владѣльца завода. Постройка его окончена въ 1833 г., причемъ пущены въ дѣйствіе рѣзной и листокатальный станы.

Заводъ самостоятельнаго значенія не имѣетъ и является вспомогательнымъ.

Далѣе по Камѣ черезъ 32 версты находится *деревня Устъ-Пожва, рѣка Пожва* и въ 6 верстахъ **Пожевскій заводъ**. Лѣсная дача Пожевскаго завода составляетъ 100.000 десятинъ. На заводѣ приготовляется листового и кровельнаго желѣза до 350.000 пудовъ. Чугунъ пріобрѣтается съ заводовъ Абамелекъ Лазаревой, гр. Шувалова и др., въ количествѣ 370.000 пуд. Кровельное желѣзо сбывается въ Нижнемъ, Саратовѣ, Царицинѣ Астрахани, на сумму 600.000 руб. Работаетъ до 1000 челов. постоянныхъ и до 4000 челов. временныхъ рабочихъ.

Заводъ основанъ въ 1759 г. барономъ Сергіемъ Николаевичемъ Строгановымъ и въ началѣ былъ мѣдно-чугунно-литейнымъ и желѣзодѣлательнымъ, затѣмъ проданъ сенатору Всеволожскому въ 1773 г.

Здѣсь были построены первые пароходы въ Россіи въ 1817 г., одинъ въ 36 и другой въ 6 сил. Во второй половинѣ текущаго столѣтія здѣсь пароходовъ было построено нѣсколько. Здѣсь же изготовленъ въ въ 1839 г. и первый русскій паровозъ для первой русской желѣзной дороги изъ Петербурга въ Царское село. Изготовленный паровозъ на мѣстѣ стоилъ около 60 тыс. руб.

Въ дачѣ Пожевскаго завода было найдено много чудскихъ вещей.

Въ селеніи имѣются: двѣ каменныя церкви, волостное правленіе, 2 земскихъ училища, почтовая земская станція, телеграфная станція, камера земскаго начальника, больница, врачъ. Ярмарки бываютъ: 22-28 сентября и торговые дни по субботамъ.

Въ селеніи числится до 3 тысячъ человѣкъ.

Въ 7 верстахъ отсюда находится **Елизавето-Пожевскій** вспомогательный заводъ. Заводъ построенъ въ 1798 г. Всеволожскимъ.

Въ селеніи до тысячи жителей и до 200 челов. рабочихъ.

Желѣза выдѣлывается до 100 тыс. пуд.

Изъ Пожевского завода лежитъ ближайшій путь до Кувинскаго завода, принадлежащаго графу С. А. Строгонову.

Кувинскій заводъ, въ просторѣчіи Щукино, находится въ западной части Соликамскаго уѣзда, на р. Кувѣ, впадающей въ рѣку Иньву, въ 215 верстахъ отъ уѣзднаго города Соликамска. Изъ общей инвенской дачи, въ которой расположенъ Кувинскій заводъ, ему, для заводскаго дѣйствія, отдѣлено, приблизительно, 43,200 десят. пространства.

Начало Кувинскаго завода относится къ 1854 году, когда на мѣстѣ его построены мастерскія: слесарная, столярная и кузница.

Въ 1856 году построена первая доменная печь г. Гренингъ, шведскимъ подданнымъ, приглашеннымъ владѣлицею графиней Натальей Пав. Строгановой. Затѣмъ вторая въ 1862 г.

Заводское дѣйствіе заключается, главнымъ образомъ, въ выплавкѣ штыковаго передѣльнаго чугуна.

Руда здѣшняя принадлежитъ къ числу бурыхъ и преимущественно шпатовыхъ желѣзняковъ. Первые мягки, легноплавки и содержатъ до 40% чугуна, вторые, напротивъ, тверды, трудноплавки, но зато гораздо багаче содержаніемъ, которое доходитъ до 48% чугуна.

Но какъ тѣ, такъ и другія даютъ очень хорошее желѣзо. Руды добываются спошными подземными разработками. Ежегодная производительность завода равняется 500000 пуд.

Рабочихъ въ 1898 г. при заводскихъ работахъ было: при доменномъ производствѣ 168, при вспомогательныхъ работахъ 162, при рубкѣ дровъ 900 и при выжегѣ угля 1200.

Заводъ большую часть выплавляемаго чугуна перевозитъ зимой гужемъ, лишь часть отправляется съ Георгіевской пристани на рѣкѣ Камѣ же, но въ предѣлахъ Вятской губ. Глазовскаго уѣзда, Бисеровской волости.

Народонаселеніе Кувинскаго завода по послѣдней всеобщей переписи 1897 г. состояло изъ 829 мужчинъ и 833 женщинъ.

Далѣе, по Камѣ, въ 15 верстахъ отъ Усть-Пожвы находится село **Майкоръ**. Жители сила—бывшіе крѣпостные крестьяне г.г. Всеволожскихъ. Прежде село это принадлежало къ Строгановскимъ вотчинамъ; но въ 1773 году баронъ Сергѣй Строгановъ продалъ его, вмѣстѣ съ Пожевскимъ заводомъ, сенатору Всеволоду Всеволожскому, отъ котораго это имѣніе перешло въ 1793 году, по духовному завѣщанію, къ племяннику его Всеволоду же Всеволожскому. Этотъ владѣлецъ, нашедши, что село Майкоръ представляетъ большія удобства для устройства завода, основалъ тутъ въ 1811 г. желѣзный заводъ и назвалъ его **Никитинскимъ**, по имени одного изъ сыновей своихъ. Но въ народѣ и до сихъ поръ этотъ заводъ извѣстенъ болѣе подъ именемъ Майкора. Никитинскій заводъ по раздѣлу между братьями достался въ 1849 г. Никитѣ Всеволожскому. Производство Майкорскаго завода заключается въ выдѣлкѣ кровельнаго и листового желѣза. Въ заводѣ нѣтъ рудныхъ мѣсторожденій и чугунъ доставляется изъ Александровскаго завода.

Въ селѣ Майкорѣ—волостное правленіе Никитинской волости, состоящей изъ 8 сельскихъ обществъ. Въ путевыхъ запискахъ капитана Рычкова 1770 г. сказано, что отъ Купроса въ 20 верстахъ, близъ села Майкора находится Чудское, валами укрѣпленное городище, а отъ него вверхъ по Инвѣ, верстахъ въ 15—другое; но въ нихъ не попадалось ничего примѣчательнаго.

Въ селеніи находятся: деревянная православная церковь, построенная въ 1807 г., два земскихъ училища, телеграфная станція, 14 торговыхъ лавокъ, торговля общества потребителей, больница.

Жителей въ селеніи около $3^1/_2$ тыс. человѣкъ. Часть ихъ работаетъ въ заводѣ, а другая занимается хлѣбопашествомъ, заготовкой лѣсныхъ матеріаловъ и перевозками.

Далѣе, черезъ 10 верстъ слѣдуетъ с. *Городище,* а черезъ 38 вер. с. *Орелъ* (бывшій „городокъ" Строганова).

С. **Орелъ** расположено на правомъ берегу р. Камы, отъ уѣзднаго города отстоитъ въ 42 верстахъ. Село это доставляетъ старшихъ служащихъ на пароходы: капитановъ, лоцмановъ, а также бурлаковъ на суда, плавающія по Камѣ и Волгѣ. Женщины орлянки занимаются огородничествомъ, и вся овощь доставляется для продажи въ Усолье, Ленву и Березняки. Село это по древности изъ русскихъ поселеній занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ уѣздѣ, послѣ Соликамска и Пыскора: основаніемъ своимъ обязано Строгановымъ, которыми заведено было здѣсь солевареніе въ 1564 г., а для защиты жителей и промысловъ отъ нападеній вогуловъ и остяковъ, была устроена крѣпость, въ которой содержались воинскіе люди, пушки, порохъ и другія средства обороны. Въ 1591 г. Никитѣ Григоревичу Строганову была пожалована грамота на владѣніе Орломъ городкомъ съ правомъ суда надъ людьми, такъ что Соликамскіе воеводы были отстранены отъ вмѣшательства въ вотчинныя дѣла именитыхъ людей Строгановыхъ, которые за свои поступки отвѣтствовали только передъ Московскими Государями.

Солевареніе въ Орлѣ прекратилось вслѣдствіе бѣдности разсоловъ и неудобства отъ постоянныхъ наводненій отъ Камы, но оно продолжалось около 60 лѣтъ.

Далѣе слѣдуютъ: черезъ 7 верстъ отъ с. Орелъ, дер. *Гурдино*—дачное мѣсто жителей Усолья, а черезъ 7 верстъ и самое село Усолье.

Село Усолье.

Усолье, или Усольскій соляной промыселъ находится въ Соликамскомъ уѣздѣ въ 30 верстахъ отъ своего уѣзднаго города. Абсолютная высота селенія до 300 футовъ; расположено на правомъ берегу р. Камы.

Въ селеніи находятся: 4 каменныхъ церкви, 3 земскихъ училища. Первое училище въ Усольѣ было открыто графиней Строгановой въ 1817 году. Въ селеніи—резиденція товарища прокурора, камера судебнаго слѣ-

дователя, станового пристава, земскаго начальника, нотаріальная контора, волостное правленіе, пріемный покой, 3 аптеки, 3 конторы страховыхъ агентовъ, общество семейныхъ вечеровъ, общество потребителей, ведущее свои обороты по торговлѣ на 200 тыс. рублей.

Здѣсь же управленіе соляными промыслами четырехъ владѣльцевъ: графа Строганова, княгини Абамелекъ-Лазаревой, князя Голицина и графа Шувалова.

Соляные промыслы какъ Усольскіе, такъ и Ленвенскіе, имѣютъ одно общее управленіе въ Усольѣ и кромѣ того отдѣльныя у каждаго изъ 4-хъ владѣльцевъ.

Соляные промыслы основаны Строгановыми въ 1606 г.

Со времени начала солеваренія здѣсь было пробито много скважинъ для извлеченія разсоловъ, доведенныхъ до глубины 73—74 саж.

Соль, разсѣянная въ толщахъ пермской формаціи, даетъ разсолы, которые выкачиваютъ насосами.

Всего соли здѣсь вырабатывается до 80 милл. пуд.

Въ частности, у графа С. А. Строганова работается 18 скважинъ и занято до 800 человѣкъ, у княгини Абамелекъ-Лазаревой — 5 скважинъ и занято до 250 человѣкъ, у графа Шувалова 12 скважинъ и до 400 чел. и у князя Голицына работаетъ 5 скважинъ и занято до 260 человѣкъ рабочихъ.

Въ селеніи считается болѣе 6 тысячъ жителей.

Усолье расположено по низменной равнинѣ и нѣсколькими озерами, по мѣстному—полоями, дѣлится на отдѣльныя части, какъ то: посадъ Капустная, Рубежъ, Пихтовка, Почка, Богомолка, Верхній и Нижній промыслы; всѣ почти дома и соляныя варницы затопляются весеннимъ половодьемъ Камы. Селеніе во время разлива представляетъ оригинальный видъ: движеніе по улицамъ возможно только въ лодкахъ. Изъ особенно сильныхъ разливовъ Камы памятно половодіе 1819 г., отмѣченное на одной изъ часовень надписью на чугунной доскѣ.

Изъ древностей, въ Соборной церкви хранятся предметы церковной утвари, пожертвованные въ 1682 г. именитымъ человѣкомъ Григоріемъ Дмитріевичемъ Строгановымъ, золотой и серебряный напрестольные кресты, двѣ чаши и кадило.

Въ Никольской церкви хранится св. Евангеліе, пожертвованное въ Орловскую церковь, но за долги переведенное въ Усолье въ 1830 г. Это Евангеліе, замѣчательное по изображеніямъ эмаля на верхней доскѣ и древности, печатано въ 1681 г.

Усолье—родина многихъ замѣчательныхъ русскихъ людей: художника Медвѣдникова, крѣпостного человѣка графовъ Строгановыхъ, получившаго образованіе въ Италіи, Николая Никифоровича Воронихина извѣстнаго русскаго архитектора, строителя Казанскаго собора въ Петербургѣ,—тоже крѣпостного человѣка графовъ Строгановыхъ, Мельникова—извѣстнаго артиста Императорскихъ театровъ.

Село Ленва.

С. **Ленва** находится на лѣвомъ берегу Камы, въ 25 верстахъ отъ своего уѣзднаго города Соликамска.

Въ селеніи числится до 4 тыс. человѣкъ и здѣсь находятся: церковь, построенная тогдашними владѣльцами соляныхъ Ленвенскихъ промысловъ, Шустовыми изъ ихъ жилого дома, 2 земскихъ училища, 13 торговыхъ лавокъ и мукомольная мельница.

Въ срединѣ селенія находится Чашкино озеро.

По рѣчкѣ Ленвѣ и истоку изъ озера расположены разсольныя трубы, варницы и соляные магазины. Соляные промыслы принадлежатъ графу Строганову, княгинѣ Абамелекъ-Лазаревой, графу Шувалову и князю Голицыну; въ нихъ 38 разсоло-извлекательныхъ трубъ. Соли вываривается до 4 мил. пуд., причемъ задалживается до 600 челов. рабочихъ.

Ленвенскіе соляные промыслы первоначально были устроены Балахнинскимъ купцомъ Иваномъ Соколовымъ въ 1610 году, потомъ перешли во владѣніе Вологодскихъ гостей Шустовыхъ и Филатьева, но такъ какъ они были заведены на земляхъ Строганова, то въ царствованіе Петра Великаго были отобраны и отданы Григорію Дмитріевичу Строганову.

Въ $1^1/_2$ верстахъ отъ Усолья и Ленвы находится г. Дедюхинъ.

Г. Дедюхинъ.

Дедюхинъ — заштатный городъ Соликамскаго уѣзда, расположенный въ 25 верст. отъ уѣзднаго города, на лѣвомъ низменномъ берегу р. Камы. Дедюхинскій солеваренный заводъ основанъ въ послѣдней четверти XVII в. иноками Пыскорскаго монастыря, на землѣ Строганова. Съ 1764 г. Дедюхинскій заводъ со всѣми землями перешелъ въ казну и находился въ вѣдѣніи Соликамской воеводской канцеляріи. Съ 1780 года причисленъ къ Пермскому намѣстничеству, а въ 1805 г. переименованъ въ горный городъ Дедюхинъ, съ подчиненіемъ горному вѣдомству. Въ настоящее время въ городѣ считается до 5 тыс. жителей. Дѣйствіе казеннаго солевареннаго зав. прекращено въ 1863 году, причемъ за 60 лѣтъ нахожденія завода въ горномъ вѣдомствѣ, въ немъ выварено и отпущено 60.938.895 пуд. соли, на что пошло 2.586.104 саж. дровъ, въ среднемъ—1 саж. дровъ на выпарку $23^1/_2$ пуд. соли.

Соль весною сплавлялась въ нижегородскіе запасные соляные амбары, частью шла въ губерніи Вятскую и Пермскую.

Въ Дедюхинскомъ соборѣ есть икона Рождества Христова, обложенная серебряною ризою, на которой внизу вычеканена слѣдующая надпись: „сей образъ написанъ въ молитвенный храмъ Спасовъ, въ Рожественское Усолье, въ 192 году, при архимандритѣ Пафнутіѣ“. Если допустить, что въ 192 или 1684 году въ Дедюхинѣ былъ храмъ и Дедюхино называлось Усольемъ, то вѣроятно, оно было значительно обстроено и въ немъ производилась уже варка соли. Если положить, что на устройство варницъ,

и проведеніе размоло-подъемныхъ трубъ, необходимо по крайнѣй мѣрѣ 10 лѣтъ, то основаніе Дедюхина прійдется отнести къ промежутку времени отъ 1670 до 1674 года. Въ городѣ имѣются: городская управа, волостное правленіе Дедюхинской волости, земскія училища—мужское и женское, богадѣльня, существующая на о/о съ капитала, пожертвованнаго управляющимъ Дедюхинскими промыслами Кармелинымъ, въ размѣрѣ 21,500 руб., торговыхъ лавокъ 11. Двѣ конторы для управленія соляными промыслами, арендуемыми у казны, г.г. Любимова и Касаткина. На первомъ участкѣ г. Любимова работаетъ 5 скважинъ, глубиною 77—81 саж., разсолы крѣпостью 12—24°. Вырабатывается соли болѣе 2 милл пудовъ; рабочихъ задалживается болѣе 300 челов.

На второмъ участкѣ г. Касаткина работаетъ 5 скважинъ, глубиною 52—87 саж., разсолы крѣпостью 15—27°, вырабатывается соли до $1^1/_2$ милл. пудовъ; рабочихъ до 200 чел.

Выварка соли производится на дровахъ и только меньшая часть на каменномъ углѣ.

Соляной промыселъ обязанъ здѣсь своимъ существованіемъ монахамъ Пыскорскаго монастыря, которыми положено начало солеваренію въ 1670--74 г.г.

Въ 1 верстѣ отъ города находится **Березниковскій** солеваренный и содовый заводъ И. И. Любимова и Сольве.

Постройка завода начата въ 1887 г., окончена въ 1883 году. Рабочихъ на заводѣ, въ среднемъ, около 600 человѣкъ.

Производитъ заводъ въ годъ соды 13000000 и каустической—400000 пудовъ. Мѣстомъ сбыта служитъ преимущественно Московскій рынокъ и только частью мѣстный раіонъ.

Солеваренный заводъ, построенный бр. Иваномъ и Михаиломъ Любимовыми въ 1873 г., вывариваетъ до $2^1/_2$ мил. пудовъ поваренной соли, сбываемой въ С.-Петербургъ, Москву и Сибирь. Постоянныхъ рабочихъ при солевареніи 155 человѣкъ и вспомогательныхъ 240 человѣкъ.

Здѣсь умѣстно привести на справку то обстоятельство, что солевареніе въ прежніе года было гораздо обширнѣе. Еще не такъ давно соли около Березняковъ вываривалось до 15 мил. пудъ въ годъ.

Причину паденія выварки соли относятъ насчетъ конкурренціи южныхъ и неравномѣрности желѣзнодорожныхъ тарифовъ, облегчающихъ распространеніе донецкой и бахмутской соли.

Особенность этого промышленнаго пункта та, что онъ не имѣетъ вблизи себя осѣдлаго рабочаго населенія. Селеніе состоитъ изъ заводской конторы, больницы, училища, каменной казармы и нѣсколькихъ квартиръ для заводской администраціи. Рабочіе приходятъ на заводы изъ ближайшихъ сосѣднихъ селеній: Усолья, Ленвы, Веретіи и Дедюхина, расположенныхъ отъ завода въ $1^1/_2$—3 верстахъ.

Для хозяйственныхъ надобностей заводъ имѣетъ свой рельсовый путь, соединяющій въ одну сторону съ пристанью на р. Камѣ, а въ другую съ

Луньевской желѣзной дорогой. Въ заводахъ введено электрическое освѣщеніе, а равно во всѣхъ вспомогательныхъ помѣщеніяхъ и квартирахъ служащихъ. Заводская дача состоитъ изъ 118 десятинъ, изъ которыхъ 18 десятинъ заняты подъ устройствами содоваго завода, а остальныя солевареннаго. Буровыхъ скважинъ для добычи разсола 4, глубиною отъ 85 до 125 саженъ. Крѣпость разсоловъ отъ 22 до 24°.

Далѣе по Камѣ, черезъ 12 вер. находится с. Пыскоръ.

Пыскорское село, Пермской губ. Соликамскаго уѣзда, на прав. бер. Камы, при впаденіи въ нее р. Пыскорки близь г. Дедюхина. Мѣстность села въ 1558 г. пожалована Іоанномъ Грознымъ Григорію Іоникіевичу Строганову, открывшему соляной разсолъ по берегамъ р. Камы. Строгановъ въ 1560 г. основалъ на берегахъ Камы городокъ Канкоръ, а при немъ солеварни. Въ 1572 г. на городокъ напали черемисы и башкиры, перебившіе большую часть жителей. Ко времени основанія городка относится и основаніе здѣсь монастыря Преображенскаго муж., который въ 1570 г съ устья Пыскорки перенесенъ на мѣсто Канкорскаго городка. Въ тотъ же 1570 г. Строгановы подарили городокъ и Пыскорскія солеварни монастырю. Въ 1755 г. монастырь былъ переведенъ на р. Лысьву, въ 1775 г. въ г. Соликамскъ, а въ 1781 г. въ г. Пермь. Въ 1635 году бояринъ Василій Ив. Стрѣшневъ нашелъ годную мѣдную руду въ Григоровой горѣ на земляхъ Пыскорскаго монастыря. Вскорѣ, по приказанію царя, сюда прибылъ гость Дѣй (Надѣя) Андреевичъ Свитойщиковъ съ 15 иностранцами для разработки открытой руды. Результатомъ явилось то, что въ 1640 году здѣсь, на рѣчкѣ Кошкаркѣ построили первый въ Россіи мѣдиплавильный заводъ, прекратившій свое дѣйствіе въ 1657 г., за бѣдностью рудъ. Въ 1722 г. найдены были новыя руды, а потому заводъ опять началъ дѣйствіе и съ 1760—1781 года находился въ частномъ содержаніи гр. Воронцова; съ 1781 г. перешелъ въ казенное вѣдом., а въ 1820 г. совсѣмъ прекратилъ дѣйствіе. Нынѣ отъ него осталась только плотина и лѣсопильня.

Въ селѣ находятся: 2 каменныхъ церкви,—православная и единовѣрческая, волостное правленіе, земское училище, земская почтовая станція.

Главное занятіе жителей—работы на соляныхъ промыслахъ и бурлачество на судахъ по Камѣ, судостроеніе и заготовка дровъ для Мотовилихинскаго казеннаго завода.

Въ селеніи до 8 кирпичедѣлательныхъ заведеній. Пыскорскій заводъ по времени своего основанія и древности долженъ считаться послѣ Тумашевскаго зав. въ Ирбитскомъ уѣздѣ, вторымъ изъ уральскихъ заводовъ.

Далѣе черезъ 38 вер. с. Боровая, и въ 12 вер. г. Соликамскъ.

Г. Соликамскъ.

Городъ **Соликамскъ** расположенъ по обоимъ берегамъ р. Усолки, впадающей въ 7 вер. отъ города въ Каму, слѣва. При весеннемъ водопо-

лѣ рч. Усолка дѣлается судоходною отъ Соликамска; въ иные годы рѣчка до того наполняется водою, что выходитъ изъ береговъ и затопляетъ городскія зданія. Годъ основанія Соликамска неизвѣстенъ, такъ какъ всѣ документы, которые могли бы разъяснить исторію города, сгорѣли. По одной лѣтописи, напечатанной Берхомъ въ его „Путешествіи въ г.г. Соликамскъ и Чердынь", городу положили начало солепромышленники Калинниковы въ 1430 г., когда край этого находился подъ властію новгородцевъ, независимыхъ отъ московскихъ царей, имѣвшіе до этого времени варницы на рч. Боровой, выше нынѣшняго с. Верхъ-Боровскаго. На рч. Усолку, т. е. на мѣсто нынѣшняго города они перешли вслѣдствіе бѣдности разсола на прежнемъ мѣстѣ. Новое поселеніе называлось Солью Камскою, а жители —Усольцами, подъ каковыми названіями существовали въ офиціальныхъдокументахъ XVI, XVII и XVIII ст. Позднѣйшіе изслѣдователи основаніе города относятъ ко второй полов. XVI ст. и полагаютъ, что онъ возникъ не ранѣе полученія Строгановыми земель въ прикамской сторонѣ отъ Чердыни до Чусовой. Однакоже первое показаніе, какъ кажется, вѣрнѣе, потому что Усольцы въ 1553 г. получили по грамотѣ ц. Іоанна Грознаго разныя права и преимущества наравнѣ съ Чердынцами, слѣдовательно, Соликамскъ существовалъ ранѣе 1553 г. Послѣ появленія Строгановыхъ въ прикамской сторонѣ (около 1558 г.), Соликамскъ кромѣ промышленнаго пріобрѣлъ и торговое значеніе, такъ какъ въ 1598 г. черезъ городъ былъ открытъ новый трактъ на Верхотурье и въ Сибирь, почему въ Соликамскѣ была учреждена таможня, уничтоженная лишь въ полов.XVII ст. Съ уничтоженіемъ таможни и съ проведеніемъ новаго Сибирскаго тракта черезъ Екатеринбургъ, Соликамскъ потерялъ свое торговое значеніе. Въ 1708 г. городъ приписанъ къ Сибирской губерніи, въ 1719 г. сдѣланъ провинціальнымъ городомъ; въ 1727 г. Соликамская провинція отошла къ Казанской губ., провинціальное управленіе перенесено въ г. Кунгуръ, въ 1781 г. Соликамскъ сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества, переименованнаго въ 1796 г. въ губернію. Къ бѣдственнымъ годамъ для города должно отнести 1581 г., когда пелымскій кн. Кихект, въ соединеніи съ татарами сибирскими „городъ Солькамскую посадъ взяша и пожгоша, и людей множество побиша, и села разориша и поплѣниша. А побитые люди погребены близъ града на песку". Послѣ этого нападенія городъ былъ укрѣпленъ; онъ былъ обнесенъ деревяннымъ заплотомъ, имѣвшимъ 4 проѣзжія ворота и 5 башенъ; укрѣпленіе это выгорѣло въ 1672 году. Кромѣ того городъ подвергался неоднократнымъ пожарамъ, иногда истреблявшимъ его до основанія.

Къ особенно разрушительнымъ принадлежатъ: въ 1635 г., когда 2 іюня загорѣлась варница Якима Патокина и отъ оной выгорѣлъ посадъ и 11 церквей; въ 1688 г. сгорѣли 1 церковь, посадъ и варницы; въ 1695 г. были уничтожены лавки съ товарами, большая половина посада, варницы и амбары съ солью; въ августѣ 1711 г. сгорѣли мостъ, ряды, канцелярія, земская изба, таможня, соляные амбары и церковь; тогда же былъ открытъ зажигатель Усолецъ Лаптевъ, котораго и закопали живого

въ землю. Въ 1717 г. сгорѣла канцелярія со всѣми дѣлами; отъ пожара 1745 г. уцѣлѣло только 2 церкви и 20 дворовъ; въ 1753 г. сгорѣло 29 домовъ, а въ 1759 г. 38 домовъ и нѣсколько варницъ.

Городъ находится подъ 59° 38' сѣверной широты и 26° 28' долготы отъ Пулкова, а надъ уровнемъ океана возвышается на 239 англійскихъ футовъ. Въ городѣ числится 5½ тыс. жителей и имѣется 6 православныхъ церквей, два монастыря, древній Свято-Троицкій-Истобенскій 3-хъ классный мужской монастырь и женскій Іоанно-Предтеченскій въ с. Красномъ, преобразованный изъ общины въ монастырь въ 1895 г. и болѣе 20 часовень. Всѣ церкви старинной архитектуры, нѣкоторыя замѣчательно красивы, представляя изъ себя памятники древняго зодчества; старѣйшая изъ церквей—Преображенская, построенная въ 1683 г. женой Московскаго купца Щепоткиной. Въ городѣ есть духовное училище, Александровское городское 4-хъ классное училище съ ремесленнымъ отдѣленіемъ и 2-хъ классное женское и 1 мужское одноклассное. Съ 1878 г. открыта библіотека Соликамскаго общества любителей чтенія, имѣющая до 2 тыс. томовъ книгъ, Стефановское общество вспомоществованія бѣднымъ жителямъ города Соликамска, открытое съ 1887 г. Средства общества составляются изъ % основнаго капитала въ 2 тыс. руб., пожертвованнаго Д. Е. Смышляевымъ и А. Г. Кошинымъ 250 руб., членскихъ, частныхъ пожертвованій и кружечнаго сбора. На средства общества содержится богадѣльня, въ которой проживаетъ до 30 человѣкъ.

Изъ общественныхъ учрежденій существуютъ: общество семейныхъ вечеровъ, общество потребителей, открытое въ 1887 г., обороты котораго по торговлѣ достигаютъ 40 тыс. руб. Два общественныхъ городскихъ сада.

Правительственныя и общественныя учрежденія: уѣздный съѣздъ земскихъ начальниковъ, комитетъ попечительства о народной трезвости, уѣздное полицейское управленіе, отдѣленіе попечительнаго общества о тюрьмахъ, уѣздная земская управа, городская управа, уѣздное казначейство съ ссудосберегательной кассой, почтово-телеграфная контора, общественный городской Черкасова банкъ, Сиротскій судъ, отдѣленіе училищнаго епархіальнаго совѣта и проч.

Въ городѣ существуютъ соляные промыслы, начало которымъ положено первыми русскими колонистами Перми Великой—Калинниковыми съ 1430 г.; въ настоящее время соляные промыслы городского общества, на которыхъ вываривается до 900 тыс. пуд. соли, арендуются г.г. Рязанцевыми и Лавровымъ, и промыслы наслѣдниковъ Дубровина даютъ 350 тыс. пуд.

Большинство городскихъ построекъ деревянныя, каменныхъ домовъ до 50, между которыми есть зданія весьма древнія, такъ, бывшій воеводскій домъ, нынѣ помѣщеніе для арестуемыхъ по приговорамъ судей и другія, имѣющія подземные ходы на значительное протяженіе. Торговля города незначительна, имѣется до 30 торговыхъ лавокъ, казенный винный складъ, одна или двѣ пекарни. Въ городѣ есть одна типографія. Нѣкоторые изъ жителей занимаются кузнечествомъ, выдѣлывая преимущественно косы и топоры.

Въ Соликамскомъ Троицкомъ монастырѣ находился на послушаніи, будучи 14 лѣтнимъ мальчикомъ, извѣстный беллетристъ шестидесятыхъ годовъ Ѳеодоръ Михайловичъ Рѣшетниковъ, авторъ „Подлидовцевъ", „Гдѣ лучше" и друг. Рѣшетниковъ, урожденецъ г. Екатеринбурга, сынъ дьячка, родился 5 сентября 1841 г. и 9 мѣсячнымъ ребенкомъ былъ привезенъ въ Пермь. Проживая на воспитаніи у своихъ родственниковъ въ Перми и учась въ бурсѣ, при избыткѣ любознательности, Рѣшетниковъ у своего родственника—почтоваго чиновника—утратилъ полученный въ 1855 г. съ почтой Высочайшій манифестъ. Дѣло объ утратѣ манифеста было обнаружено и мальчикъ Рѣшетниковъ для исправленія и покаянія былъ посланъ въ 1857 въ монастырь, гдѣ и былъ выдержанъ три мѣсяца.

Далѣе, по Камѣ находятся, черезъ 15 вер. дер. **Тюльпино**, черезъ 5 Толстикъ, черезъ 5 вер. дер. **Бараново** и **Усть-Вишера**. Противъ деревни Усть-Вишеры впадаетъ въ Каму **рѣка Вишера**.

Длина теченія р. **Вишеры** принимается въ 450 верстъ, изъ коихъ 250 верстъ она протекаетъ по мѣстности безлюдной, гористой, покрытой дремучими лѣсами и посѣщаемой одними звѣроловами, которые прибываютъ сюда для охоты, по два раза въ годъ, весною и осенью. Ширина ея вверху около 30 саженей, а въ нижнихъ частяхъ—отъ 50 до 160 и даже болѣе саженъ. Средняя глубина не менѣе 4 футовъ, но мѣстами доходитъ и до 4 саженей.

Отъ истоковъ до р. Бухари, Вишера имѣетъ по большей части скалистые, крутые, покрытые лѣсомъ берега, которые возвышаются мѣстами на нѣсколько сотъ футовъ надъ уровнемъ рѣки и по своимъ разнообразнымъ формамъ носятъ особенныя названія. Такъ, у туземцевъ извѣстны камни: **Говорливый**, **Писаный**, **Дироватый**, **Золотой**, **Дунькинъ**, **Прокофьевскій** и друг. камни.

На этомъ разстояніи, при весеннемъ разливѣ, ширина рѣки увеличивается весьма незначительно, но въ замѣнъ того, глубина возрастаетъ чрезвычайно скоро, такъ что иногда въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ, вода въ рѣкѣ прибываетъ отъ таянія снѣговъ и дождей на 2 и на 3 аршина. При этомъ, теченіе ея такъ быстро, что камни въ нѣсколько фунт. вѣсу уносятся водою на значительное разстояніе. По мѣрѣ удаленія отъ хребта Уральскаго, берега Вишеры теряютъ свой скалистый характеръ; нѣсколько выше устья Колвы, русло рѣки начинаетъ расширяться, а теченіе теряетъ свою быстроту. Отсюда лѣвый берегъ ея становится луговымъ, а правый нагорнымъ.

Вишера покрывается льдомъ съ начала ноября, а иногда и ранѣе, а вскрывается въ концѣ апрѣля. Въ прежнее время рѣка Вишера и рѣчка **Услуй** служили путемъ сообщенія съ Сибирью и потому имѣли въ этомъ отношеніи важное значеніе для края. Въ настоящее время, по верхнимъ частямъ Вишеры, отъ устья Услуя и нѣсколько выше, производится только

сплавъ лѣса; а отъ устья Колвы до впаденія въ Каму, на протяженіи 52 верстъ, происходитъ постоянное судоходство.

Выше устья Улсуя, послѣдней деревни на Вишерѣ, частые каскады и быстрота теченія дѣлаютъ рѣку совершенно недоступною для значительныхъ судовъ и только въ маленькихъ лодкахъ, двигаемыхъ шестами, возможно пробираться между скалистыми берегами рѣки.

Съ правой стороны въ Вишеру, не доѣзжая 10 вер. до гор. Чердыни, впадаетъ р. **Колва**, одна изъ самыхъ значительныхъ рѣкъ Чердынскаго уѣзда какъ по величинѣ своей, такъ и по количеству сплавляемыхъ по ней произведеній. Она беретъ начало въ сѣверо-восточномъ углу Чердынскаго уѣзда, изъ западной отлогости Урала и течетъ оттуда на Юго-Западъ, почти параллельно малой Печерѣ, потомъ уклоняется постепенно къ югу и, наконецъ, совершенно поворачиваетъ на югъ. Длина теченія Колвы около 300 верстъ. Глубина рѣки отъ $2^1/_2$ до 4 футовъ, а ширина отъ 10 до 25 саженей; весною же глубина увеличивается до 10 и даже 16 футовъ, а ширина, по причинѣ высокихъ и твердыхъ береговъ, увеличивается весьма незначительно. Берега ея, въ верхнихъ частяхъ, гористы, покрыты первобытными лѣсами и почти совершенно лишены населенія, тогда какъ въ низовьяхъ ея, къ югу отъ села Корепинскаго, лѣса замѣтно рѣдѣютъ и замѣняются пашнями и лугами. Впрочемъ, болота въ низовьяхъ и каменистая почва въ верховьяхъ рѣки составляютъ еще значительныя препятствія къ распространенію хозяйственныхъ угодій. Далѣе къ югу, эти естественныя препятствія постепенно исчезаютъ и главнымъ занятіемъ крестьянъ становится земледѣліе и скотоволство. Черезъ 10 вер. по р. Колвѣ находится г. Чердынь.

Г. Чердынь.

Чердынь считается самымъ древнимъ городомъ Пермской губерніи. Къ сожалѣнію, частые и опустошительные пожары, которымъ подвергался этотъ городъ, уничтожили всѣ письменные о немъ памятники. По этому нѣтъ никакихъ достовѣрныхъ свѣдѣній о времени его основанія. Извѣстно только, что со времени основанія онъ стоитъ уже на пятомъ мѣстѣ. Первыми жителями и, вѣроятно, основателями Чердыни, были выходцы изъ Новгорода и подвластныхъ ему областей. Покоренный Гавриломъ Нелидовымъ, воеводой Іоанна III, Чердынскій край, съ 1472 года, управлялся великокняжескими намѣстниками. Въ 1781 году, г. Чердынь назначенъ уѣзднымъ городомъ пермскаго намѣстничества, а въ 1783 ему данъ гербъ, представляющій лося въ серебряномъ полѣ.

Чердынь находится въ сѣверно-западномъ краю губерніи, на правомъ высокомъ берегу Колвы, подъ 60° 24' сѣверной широты и 70°10' восточной долготы, въ разстояніи $1679^1/_4$ верстъ отъ Москвы и $300^1/_2$ отъ Перми. Нынѣшній городъ расположенъ на косогорѣ, обращенномъ къ Колвѣ и пересѣкаемомъ весьма глубокими оврагами. Чердынь принадле-

житъ, по мѣстоположенію, къ числу лучшихъ уѣздныхъ городовъ Пермской губерніи. Высокое, гористое и сухое мѣстоположеніе дѣлаетъ излишнимъ мощеніе улицъ. Въ городѣ числится около 5 тыс. жителей.

Изъ зданій примѣчательны: старинный, каменный соборъ Воскресенія Господня, съ весьма древнимъ образомъ Николая Чудотворца; церкви: Іоанна Богослова, Преображенія Господня и Успенія Божьей Матери, возлѣ которой находится каменная часовня, гдѣ совершается ежегодно (6-го января) молебствіе о русскихъ, погибшихъ при татарскомъ набѣгѣ 1547 года. Подъ именами ихъ, на желѣзной доскѣ, висящей на стѣнѣ, видна слѣдующая надпись: „Сіи страдальцы побіены быша отъ Нагайскихъ татаръ, на рати въ Чердынскомъ уѣздѣ, въ Кондратьевой слободѣ надъ рѣкою Вишерою, 7055 года генваря 6 дня, числомъ ихъ 85 чел.“

Изъ Чердыни, съ любого мѣста, къ востоку отъ города, во всемъ своемъ величіи видѣнъ гигантъ Сѣвернаго Урала—**Полюдъ** или Полюдовъ камень. Въ хорошую погоду онъ покрытъ синей дымкой и представляетъ изъ себя довольно длинную высокую гряду, которая съ южной стороны постепенно возвышается, на сѣверѣ достигаетъ значительной высоты и затѣмъ круто обрывается. По виду своему Полюдъ напоминаетъ скалу, на которой поставленъ въ Петербургѣ памятникъ Петру Великому.

Путешествіе къ Полюдову камню не представляетъ никакихъ особенныхъ затрудненій. Сначала изъ города слѣдуетъ ѣхать по р. Вишерѣ на пароходѣ до **дер. Бахаревой**, откуда уже и начинается подъемъ на гору.

Первое селеніе, которое попадается на пути отъ Чердыни—это заводъ **Вижаиха**, стоящій на лѣвомъ берегу р. Вишеры и принадлежащій Волжско-Вишерскому обществу. Заводъ этотъ никакихъ еще продуктовъ не вырабатываетъ, такъ какъ только строится; предполагается построить 4 доменныя печи. Заводъ соединенъ съ Чердынью телефономъ. Слѣдующая за Вижаихой пристань—**Митряково**, расположено на лѣвой сторонѣ. Здѣсь путь на пароходахъ для ѣдущихъ на Полюдъ кончается: нужно пересѣсть въ лодку, чтобы переправиться на другую сторону, въ дер. Бахари. Здѣсь необходимо взять проводника, чтобы подняться на гору. Разстояніе отъ деревни до вершины Полюда считается 7 верстъ.

До половины пути можно ѣхать въ экипажахъ, далѣе—верхомъ, а потомъ—пѣшкомъ.

Съ вершины горы видна Чердынь, с. с. Почка, Вильгортъ, Ныробъ, Серегово; на сѣверо-востокѣ—Ветланъ камень, который гладкою бѣлою стѣною совершенно отвѣсно спускается надъ Вишерой; за нимъ возвышается горная гряда Помяненнаго камня или Колчинскаго, украшеннаго пятью куполообразными возвышеніями; лѣвѣе—красиво возвышается Говорливый камень. Вообще, видъ съ Полюда открывается чудный, и рѣдкая возвышенность можетъ представить для глазъ столько шири, простора и разнообразія природы.

Особенно величественное зрѣлище представляетъ отвѣсная крутизна камня. Вышина Полюда болѣе 200 саженъ.

Среди мѣстныхъ жителей ходитъ множество легендъ про камень. Большинство этихъ легендъ связывается съ зарытыми будто бы въ пещерахъ горы кладами.

Далѣе р. по Вишерѣ находится **Акчимскій** заводъ, принадлежащій обществу Привишерскихъ заводовъ. Заводъ расположенъ у с. Акчимъ, гдѣ находится и **Золотая гора.** По преданіямъ, въ горѣ скрыты клады и сокровища чуди; по другимъ разсказамъ, гора служитъ остаткомъ древняго капища вогуловъ или чуди, обитавшихъ на этихъ горахъ.

Далѣе по р. Вишерѣ, верстахъ въ 200 отъ Чердыни, находится **Кутимскій** заводъ, построенный въ 1890 г. на мѣстѣ богатаго Кутимскаго мѣсторожденія желѣзной руды. Въ настоящее время заводъ предположенъ къ закрытію, такъ какъ дѣятельность заводовъ Привишерскаго общества переносится въ Вижаихинскій заводъ. До Кутимскаго завода, вверхъ по Вишерѣ, сообщеніе на лодкахъ.

Въ 45 верстахъ къ сѣверу отъ Чердыни, недалеко отъ лѣваго берега р. Колвы, притока Вишеры находится древнее село **Ныробъ**, снискавшее себѣ извѣстность, какъ мѣсто ссылки дяди перваго царя изъ дома Романовыхъ—Михаила Никитича Романова. Дорога въ Ныробъ идетъ хорошимъ трактомъ по самымъ бойкимъ чердынскимъ мѣстамъ: **Покча, Вильгортъ, Камгортъ и Искоръ..** Села довольно большія и зажиточныя, благодаря промысламъ извозному и судостроительному. Всѣ селенія очень древнія и что ни шагъ здѣсь, то старина: у Вильгорта старинное чудское городище, у Искора тоже, а на р. Колвѣ почти на каждомъ мысу и на каждомъ „усторожливомъ“ мѣстечкѣ обитала чудь. Особенно славится городище между Искоромъ и Ныробомъ. Эта чудь существовала задолго до русской исторіи, и можно только удивляться высокой металлической культурѣ составлявшихъ ее племенъ. Достаточно сказать одно то, что большинство уральскихъ горныхъ заводовъ выстроено на мѣстахъ бывшей чудской работы—руду искали именно по этимъ чудскимъ мѣстамъ.

Ближайшее къ Чердыни село **Покча**; оно является чѣмъ то въ родѣ пригорода и представляетъ самое большое, богатое и торговое село во всемъ Чердынскомъ уѣздѣ. Въ Покчѣ до 1000 жителей.

Въ древности въ селѣ жилъ свой князь, который и управлялъ городомъ, игравшимъ тогда большую роль между верхней Пермской землей и Камской Болгаріей; черезъ него воднымъ путемъ развозились товары по разнымъ мѣстамъ земли Пермской, а равно и производился сбытъ туземныхъ товаровъ.

Въ 1472 г., посланный княземъ Ѳеодоромъ Пестрымъ воевода Гаврило Нелидовъ завоевалъ городокъ, сжегъ его и взялъ въ плѣнъ князя Михаила. Затѣмъ, князь Ѳ. Пестрый, окончивъ завоеваніе Верхней Перм-

ской земли, прибылъ въ Покчу и заложилъ здѣсь крѣпость и въ Покчѣ было сосредоточено главное управленіе всей Великой Перми. Въ 1535 году городокъ сгорѣлъ и управленіе было перенесено въ Чердынь. Въ церкви с. Покчи много древностей.

За Покчей слѣдуютъ села Вильгортъ и Камгортъ. У послѣдняго нужно переправляться на паромѣ черезъ р. Колву, которая здѣсь въ ширину не болѣе 30 саж. Искоръ большое и красивое село, раскидавшее свои домишки по холмистымъ берегамъ Искорки. Когда-то Искоръ былъ столицей Верхней Пермской земли, и у самаго села сохранилось чудское городище. Городище лежитъ вправо отъ дороги и его можно далеко замѣтить по бѣлѣющей часовнѣ. Оно является чѣмъ-то въ родѣ естественной крѣпости—съ трехъ сторонъ горы защищено отвѣсными скалами и только съ четвертой приступно. Преданіе говоритъ, что на этомъ городищѣ жилъ чудскій князь Коръ; онъ былъ разбитъ русскими, и городищенскіе жители были переселены на мѣсто нынѣшняго Искора—отсюда и получился „изъ-коръ“—Искоръ.

По другому варіанту преданія, вмѣсто чуди фигурируютъ татары.

Въ городищѣ многими производились раскопки, причемъ найдено было много старинныхъ вещей. Часовня поставлена надъ убіенными, имена которыхъ сохранились въ записяхъ искорской церкви—все это жертвы московскаго одолѣнія. По преданію, найденныя здѣсь кости лицъ „на брани животъ свой положившихъ“ перенесены въ Чердынь и тамъ похоронены.

Село Ныробъ.

При въѣздѣ въ с. Ныробъ прежде всего бросается въ глаза красивая каменная Никольская церковь, построенная въ 1736 году „на царскій счетъ“ въ стилѣ старинныхъ московскихъ церквей, по желанію сибирскаго губернатора Матвѣя Петровича Гагарина; четырехугольный корпусъ съ двумя рядами оконъ напоминаетъ подновленный византійскій стиль, паперть замѣнена крыльцомъ въ московскомъ стилѣ съ колонками, прорѣзными оконцами и фигурной кладкой. Снаружи вся церковь обложена массивнымъ орнаментомъ изъ кирпича и гончарной глины и весь орнаментъ ярко расписанъ красной, зеленой, желтой и синей краской. Рисунокъ обходитъ всѣ карнизы, окна и углы пестрой оригинальной каймой. Колокольня стоитъ отдѣльно, какъ у всѣхъ старинныхъ церквей. Мѣсто заключенія замученнаго боярина находится не у церкви, а въ сторонѣ на особой площадкѣ, гдѣ стоитъ теперь небольшая каменная часовенка—тоже старинной архитектуры —окна обведены рельефнымъ узоромъ,а по карнизу проходитъ сплошная вязь.

Самое село Ныробъ небольшое, домовъ около сотни и по внѣшнему виду очень бѣдное. Маленькой рѣчкой оно дѣлится на двѣ части: погостъ и за рѣчку.

Мѣсто заключенія Михаила Никитича—подъ часовней, куда ведетъ небольшая западня съ лѣсенкой. Нынѣшней видъ этой подземной темницы ничѣмъ не отличается отъ любого подвала: стѣны выведены изъ бутоваго камня, потолокъ сводомъ изъ кирпича. Въ одной стѣнѣ сдѣлана неболь-

шая ниша, обозначающая мѣсто стоявшей печи. На карнизѣ часовни имѣется слѣдующая надпись: „7109 году присланъ былъ изъ Москвы отъ царя Бориса Годунова въ Пермь Великую, въ Чердынскій уѣздъ, въ погостъ Ныробъ въ заключеніе блаженныя памяти болярина Михаилъ Никитичъ Романовъ, свѣтлѣйшему патріарху Филарету Никитичу братъ родной, а по родству блаженныя памяти государю, царю и великому князю Михаилу Ѳеодоровичу, всея Россіи самодержцу былъ дядя родной. Въ погостѣ Ныробъ въ заточеніи въ земляной темницѣ сидѣлъ годъ; на томъ мѣстѣ построена была деревянная часовня. Нынѣ вмѣсто одной деревянной, по указу Ея Императорскаго Величества, въ 1793 г., построена сія каменная часовня единственно въ память бывшаго на томъ мѣстѣ въ заточеніи болярина Михаила Никитича Романова питаніемъ и коштомъ здѣшней волости крестьянъ, а усердіемъ и стараніемъ крестьянина Максима Пономарева“.

По сохранившемуся преданію, Михаилъ Никитичъ былъ настоящій богатырь, и его заморили въ подземельѣ голодомъ. Ныробцы, конечно, жалѣли томившагося подъ землей страдальца и научили дѣтей носить ему пищу въ какихъ то дудочкахъ. Но эта хитрость раскрылась, схвачено было 6 человѣкъ—зачинщиковъ и отправлены въ Москву; изъ нихъ вернулось только двое, а четверо погибло на жестокомъ розыскѣ. За этотъ человѣколюбливый подвигъ ныробцамъ дана была „обѣльная грамота“, по которой съ крестьянъ сложены были всѣ подати, а церковному причту назначена была казенная руга. Всѣ эти льготы впослѣдствіи были отмѣнены.

Далѣе, въ Ныробѣ существуетъ два храма—Богоявленскій и Никольскій—оба каменные. Нынѣшнее зданіе Никольскаго храма построено въ 1705 г., а Богоявленскаго—въ 1736 г. Но исторія Богоявленскаго храма начинается гораздо ранѣе. Прежде вмѣсто нея былъ деревянный храмъ который трижды горѣлъ и былъ вновь сооружаемъ: это было въ 1617, 1680 и 1729. Богоявленская церковь украшена въ 1872 г. стѣнною живописью. Въ этой церкви устроена гробница надъ бывшей могилой Михаила Никитича и находится явленная икона святителя Николая, привлекающая въ Ныробъ массу богомольцевъ изъ всего обширнаго Прикамскаго и Пріуральскаго края.

Гробница устроена въ передней части храма, въ углу у сѣверной и поперечной стѣнъ, за лѣвымъ клиросомъ. Надъ гробницей сдѣланъ балдахинъ, полукругомъ примыкающій къ стѣнѣ. На шатрообразной крышѣ его находится вырѣзанная изъ дерева и раззолоченая книга, на страницахъ которой написано: „воззоветъ ко мнѣ и услышу его, съ нимъ есмь въ скорби“. Ниже крыши по карнизу написано: „смириша въ оковахъ нозѣ его, желѣзо пройде душу его“. Внутри балдахина надъ гробницей изображено: „положиша мя въ ровѣ преисподнемъ и въ темныхъ сѣни смертней, и азъ къ Тебѣ, Господи, воззвахъ“. На гробницѣ помѣщена доска, на которой по красному полю золотыми буквами написана лѣтопись событія: „Присланіе болярина Михаила Никитича Романова въ Ныробъ въ 7109 году. Присланъ былъ изъ Москвы царемъ Борисомъ Годуновымъ,

за стражей Романомъ Тушинымъ съ командой въ лѣтнее время въ глухой кибиткѣ, окованъ желѣзами, въ Пермь Великую, въ Чердынскій уѣздъ, въ погостъ Ныробъ въ заточеніи, блаженныя памяти боляринъ Михаилъ Никитичъ Романовъ, а по родству блаженныя памяти государю, царю и великому князю Михаилу Ѳеодоровичу, всея Россіи самодержцу, и святѣйшему патріарху Филарету братъ родной: въ погостѣ Ныробъ въ заточеніи, въ земляной темницѣ сидѣлъ годъ и преставился. Въ 7110 году на той темницѣ построена часовня деревянная и погребенъ былъ у церкви Николая Чудотворца, подлѣ алтаря на сѣверной сторонѣ и гдѣ тѣло его лежало—построена была церковь и въ ней гробница покрыта сукномъ и крестъ вышитъ, и повелѣніемъ государя, царя и великаго князя Михаила Ѳеодоровича, всея Россіи самодержца, тѣло его по преставленіи въ пятое лѣто изъ земли взято ничѣмъ невредимо, только отъ руки отъ перста нѣкоторый членъ земля взяла, и свезено къ Москвѣ и положено у Спаса на новомъ, и гдѣ прежде тѣло лежало, та гробница и все строеніе отъ пожару сгорѣло, и послѣ, по указу преосвященнаго Іоны, архіепископа Вятскаго и Великопермскаго, такожде часовня, въ ней гробница построена, покрыта сукномъ краснымъ и крестъ вышитъ, а въ 7.237 году деревянная церковь и часовня грѣхъ нашихъ ради Божіимъ попущеніемъ паки сгорѣла, а нынѣ на томъ мѣстѣ построена каменная церковь и въ ней гробница покрыта сукномъ зеленымъ и крестъ вышитъ: такъ же и на семъ мѣстѣ построена каменная часовня—единственно въ воспоминаніе здѣсь преставльшагося страдальца болярина Михаила Никитича Романова. На семъ невинномъ страдальцѣ были желѣза 1 пудъ 39 фунтовъ, ручныя желѣза 12 фунтовъ, кандалы или ножные желѣза 19 фунтовъ, замокъ 10 фунтовъ, всего 3 пуда. Около гробницы стоитъ ящикъ съ этими историческими желѣзами": шейная цѣпь 1 пуд. 10 фун., кандалы 10 фун. и замокъ 10 фун., а всего 1 пудъ 30 фун. Ручныя желѣза увезены въ Москву вмѣстѣ съ тѣломъ замученнаго боярина. Вѣсъ наличныхъ желѣзъ не соотвѣтствуетъ стѣнной надписи; предполагаютъ, что они подложны.

Такія же цѣпи хранятся въ г. Екатеринбургѣ въ музеѣ Уральскаго Общества любителей естествознанія.

Ныробскія оковы блестящія оттого, что богомольцы въ время службы надѣваютъ ихъ на себя.

Близъ Ныроба имѣется пещера, извѣстная подъ именемъ *Дивьей*. Пещера эта состоитъ изъ ряда корридоровъ, ведущихъ въ нѣсколько обширныхъ подземныхъ залъ; послѣднія, посредствомъ цѣлой сѣти корридоровъ, сообщаются съ другими пустотами, такъ что, въ общемъ, получается цѣлый лабиринтъ. Входъ въ пещеру узокъ и невысокъ. Въ пещерѣ много сталактитовъ и сталагмитовъ. Старинныя преданія называютъ Дивью пещеру обиталищемъ чуди. Кромѣ этой пещеры недалеко отъ села находятся: *Бобильскій камень, Дивій камень и камень Боецъ.*

Изъ Ныроба возвратимся въ г. Чердынь, и оттуда въ г. Соликамскъ и на ст. „Березники" Луньевской вѣтви Пермь-Тюменской желѣзной дороги.

Линія Соликамскъ-Березники-Чусовая.

Поѣзда отъ пристани Березники отходятъ утромъ. Черезъ 4 версты поѣздъ останавливается на 20 минутъ у станціи **Веретье**, въ верстѣ отъ села того же названія. Станція „Веретье“ есть только желѣзнодорожный административный пунктъ.

Слѣдующая станція **Шиши**. Разстояніе 19 верстъ. Слѣдующая станція **Яйва**—17 верстъ. Станція получила свое названіе отъ рѣки Яйвы, которую желѣзная дорога недалеко отъ станціи пересѣкаетъ желѣзнымъ мостомъ.

При впаденіи въ Яйву р. Тихой находится **Тихая гора**, имѣющая около 50 саж. высоты и извѣстная тѣмъ, что въ ней открыта большая **пещера**, названная **Яйвинской**.

Черезъ 15 верстъ поѣздъ останавливается на 8 минутъ у станціи **Всеволодо-Вильва**, или, какъ она вначалѣ называлась, Шабурно. Въ верстѣ отъ станціи находится **Всеволодо-Вильвенскій** заводъ, построенный въ 1818 г., нынѣ принадлежащій Саввѣ Тимофеевичу Морозову, и недавно еще принадлежавшій наслѣдникамъ Всеволожскаго. Населеніе завода, составляющаго болѣе 1500 жителей занимается ломкой известковаго камня для Березниковскаго содоваго завода. Кромѣ того Морозовъ развиваетъ выдѣлку древесныхъ спирта и уксуса. Дача заключаетъ въ себѣ 38,969 десятинъ. Есть залежи каменнаго угля.

Черезъ 16 верстъ поѣздъ останавливается на 10 минутъ у станціи **Александровская**.

Менѣе чѣмъ въ верстѣ отъ станціи находится **Александровскій**—въ просторѣчіи Лытва—заводъ, когда то тоже Всеволожскаго, а нынѣ принадлежащій наслѣдникамъ Демидова. Заводъ соединенъ со станціей желѣзнодорожной вѣтвью, по которой происходитъ перевозка заводскихъ грузовъ, Александровскій чугуноплавильный заводъ получаетъ руду (магнитный желѣзнякъ) изъ Высокогорскаго и Лебяжинскаго рудниковъ Н. Тагильскаго Округа по желѣзной дорогѣ. Руда эта проплавляется частію на мѣстномъ, частію на Усьвинскомъ древесномъ углѣ, доставляемомъ по желѣзной дорогѣ. Полученный чугунъ отправляется въ Никитинскій заводъ по желѣзной дорогѣ, гдѣ передѣлывается на дровахъ въ пудлинговыхъ печахъ въ пудлинговые куски, а затѣмъ въ кровельное матовое желѣзо. Для утилизаціи массы кровельныхъ обрѣзковъ, въ Никитинскомъ заводѣ поставлена мартэновская печь на кисномъ поду, мягкая сталь которой также переработывается въ кровельное желѣзо. Дѣятельность Александровскаго чугуноплавильнаго завода основана всецѣло на древесномъ сгораемомъ и никакого отношенія къ Луньевскимъ каменноугольнымъ копямъ не имѣетъ.

Въ Александровскомъ заводѣ имѣется доменныхъ печей съ горячимъ дутьемъ—2, воздуходувныхъ машинъ—2, воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ—3, рудообжигательныхъ печей—2, системы Мозера, рудодробилка Блека—1. Движущихъ машинъ: водяныхъ колесъ всего въ 63 силы—3, тюрбинъ въ 20 силъ—1 и паровыхъ машинъ всего въ 60 силъ—2. Выплавляется чугуна штыковаго до 550 тыс. пуд. При заводѣ имѣются вспомогательные цеха—кузнечно-слесарный, столярно-плотничный и одна лѣсопильная мельница о 2-хъ рамахъ. Задалживается рабочихъ на заводѣ до 250 человѣкъ.

Въ селеніи находится каменная православная церковь, построенная въ 1828 г., камера земскаго начальника, становая квартира пристава 4 стана, волостное правленіе, земскія училища—мужское и женское, почтово-телеграфное отдѣленіе, частныхъ торговыхъ лавокъ 14, казенная винная лавка, больница, врачъ. Заводъ основанъ въ 1805 г. дворяниномъ Всеволожскимъ. Отъ завода идутъ подъѣздныя вѣтки желѣзной дороги до Луньевскихъ каменноугольныхъ копей, протяженіемъ въ 7 верстъ и къ заводской домнѣ въ 2 версты. Въ заводѣ числится до $2^1/_2$ тыс. жителей.

Главное занятіе жителей—заводскія работы; земледѣлія нѣтъ.

Въ 8 верстахъ отъ завода на лѣвой сторонѣ рѣки Лытвы находится **Болванъ камень**, одна изъ значительныхъ горъ.

Въ 7 верстахъ отъ завода находятся извѣстныя **каменноугольныя Луньевскія копи.**

Луньевскія каменноугольныя копи.

Луньевскія копи съ селеніемъ Александровскимъ заводомъ соединяются рельсовымъ путёмъ на протяженіи 7 верстъ. Уголь здѣсь былъ открытъ въ 1807 г. случайно, при поискахъ желѣзной руды, Ксенофонтомъ Козловымъ, который за открытіе мѣсторожденія управителемъ завода былъ наказанъ 50 ударами розогъ. Недалеко отъ южной границы дачи есть *Владимірское* мѣсторожденіе, а въ 1814 г. въ $1^1/_2$ верстахъ отъ перваго найдено было второе—*Ивановское.*

Работы на обѣихъ копяхъ до 1820 г. производились въ незначительныхъ размѣрахъ, а съ этого времени и совсѣмъ остановлены. Затѣмъ, вблизи этихъ мѣсторожденій въ 1853 г., опять при развѣдкахъ на желѣзную руду, открыты были еще два новыя мѣсторожденія каменнаго угля: *Никито-Луньевское* и *Бѣлоноговское.*

Настоящая разработка Луньевскихъ копей въ широкихъ размѣрахъ началась съ 1875 г. Геологъ г. Краснопольскій пласты каменнаго угля по мощности дѣлитъ на двѣ группы: 1-я мощностью около 1 саж.; это разработки Никитинская, Андреевская, Графская 1-я и Гразгофская; 2-я мощностью около полусажени—Анатоліевскія 1-я и 2-я и Грозгофская 2-я. Пласты каждой группы сходны между собою, особенно пласты второй группы, какъ по свойствамъ, такъ и по условіямъ залеганія. Небольшія

отличія состоятъ лишь въ томъ, что Андреевскій уголь не обладаетъ спекаемостью, а Гразгофскій представляетъ мѣстами различную степень спекаемости.

Анализъ Луньевскаго угля даетъ слѣдующіе результаты: золы въ углѣ различныхъ разработокъ отъ 21 до 28,40%. Луньевскій уголь по качествамъ уступаетъ Кизеловскому, а вслѣдствіе значительной неправильности въ напластованіи представляетъ гораздо больше трудностей для своего извлеченія.

На копяхъ работаетъ одна шахта и 5 штоленъ; угля вырабатывается до 5 мил. пудовъ; рабочихъ задалживается до 400 человѣкъ.

Въ 1897 г. добыто каменнаго угля 5.258.989 пудовъ, приготовлено кокса 578½ тыс. пуд.

Съ 1883 года условія эксплоатаціи копей нѣсколько измѣнились. Штольни Графъ и Жонесъ, наклонныя шахты Григорій и Иліодоръ вполнѣ выработаны. Изъ всѣхъ разрабатывавшихся штоленъ и наклонныхъ шахтъ въ настоящее время продолжаютъ работать только Ивановскія штольны и наклонная шахта Жонесъ.

Разработка Луньевскихъ залежей находится въ моментѣ перехода отъ выемки верхнихъ горизонтовъ пластовъ системою штоленъ къ выемкѣ угля на нижнихъ глубокихъ горизонтахъ системою вертикальныхъ шахтъ. Таковы вертикальныя шахты: Жонесъ (76 саж. глубины), Елимъ (46 с.) и Ивановская.

Добываемый изъ шахтъ и штоленъ уголь поступаетъ въ расходъ непосредственно какъ топливо для паровыхъ котловъ и частью перерабатывается тамъ же на копяхъ въ коксъ, подвергаясь предварительно процессу обогащенія.

Обогащеніе угля на промывочной фабрикѣ производится отсадкою на отсадочныхъ рѣшетахъ, чему предшествуетъ дробленіе въ валкахъ и сортировка по крупности въ шести барабанахъ.

Послѣ обогащенія получается два сорта угля: № 1-й для коксованія и № 2-й для отопленія и продажи. Промывочная фабрика устроена по типу Люриговскихъ, въ началѣ 80-хъ годовъ. Коксованіе производится въ 23 печахъ системы Коппе.

Въ селеніи находится православная часовня, земское училище, отдѣленіе Александровскаго общества потребителей и 5 частныхъ лавокъ.

Черезъ 21 версту поѣздъ останавливается на 57 минутъ у станціи „Кизелъ“ при заводѣ того же названія.

Кизеловскій заводъ.

Кизеловскій заводъ находится на рѣчкѣ Кизелъ. Заводская дача заключаетъ въ себѣ 263849 десятинъ земли.

Кизеловскій заводъ принадлежитъ къ округу заводовъ княгини Абамелекъ-Лазаревой и имѣетъ чугуноплавильное и желѣзодѣлательное произ-

водства. Тамъ находятся три древесноугольныя доменныя печи, о четырехъ фурмахъ каждая, съ тремя каменными регенеративными воздухонагрѣвателями системы Массика и Крука; при домнахъ двѣ воздуходувныя машины и 3 рудообжигательныя печи Мочери и четыре шахтныхъ печи. Передѣлъ чугуна на 14 пудлинговыхъ печахъ, при коихъ 2 обжимочныхъ молота, и двухъ сварочныхъ печахъ и одномъ паровомъ станѣ. Округъ выплавляетъ до 1,200,000 пудовъ чугуна, передѣлываетъ 360000 пудовъ желѣза. Число рабочихъ временныхъ и постоянныхъ 5700 мужчинъ и 380 женщинъ. Въ заводѣ больница, пользующая до 13000 амбулаторныхъ и 8000 станціонныхъ больныхъ, одна церковь и одна магометанская мечеть, недавно выстроенная заводомъ для своихъ рабочихъ. Заводъ расположенъ при самой станціи желѣзной дороги и имѣетъ подъѣздной путь къ доменнымъ печамъ.

При Кизеловскомъ заводѣ состоятъ *Кизеловскій*, *Христофековскій*, *Артемьевскій* и *Троицкій* рудники. Первые три находятся въ 2—7 верстахъ отъ завода и залегаютъ въ каменноугольной формаціи между глинами и песчаниками; всѣ они разрабатываются подземными работами на глубинѣ 15—30 саженъ. Подъемъ рудъ и отливъ воды производится локомобилями. Послѣдній рудникъ Троицкій, отрытый въ 1863 году, отстоитъ отъ Кизела въ 45 верстахъ; въ немъ руды красные и магнитные желѣзняки, съ содержаніемъ не свыше 52% желѣза. Разрабатывается разносомъ. Производительность его отъ 600000 до 1 мил. пуд. Весь запасъ рудъ въ рудникѣ опредѣляютъ въ 40 мил. пуд.

Кромѣ того при Кизеловскомъ заводѣ состоятъ каменноугольныя копи, открытыя ужа болѣе ста лѣтъ тому назадъ. Кизеловское мѣсторожденіе угля представляетъ рядъ складокъ на границѣ каменноугольной формаціи съ пермскою и девонской, оно разрабатывается четырьмя копями, а именно:

1) **Княжеская** копь въ 1880 году заложена тремя штольнами—„Елизавета“, „Елена“ и „Николай“, на пластахъ того же имени. Главная работа сосредоточена на верхнемъ пластѣ „Елизавета“—толщиною 1, 2 саж.

Верхній пластъ „Елизавета“ имѣетъ въ кровлѣ песчаникъ и въ почвѣ глинистый сланецъ. Остальные два заключены въ глинистыхъ сланцахъ. Система работъ столбовая съ выемкой по простиранію. Подготовка ведется брамсбергами чрезъ 50 саж. шириною въ 2 саж. Цѣликъ разрѣзывается параллельными штреками на столбы толщиною 4—5 саж. Подбойка дѣлается по прослойку мягкаго угля отъ 2 до 4 верш. толщиною. Крѣпленіе 3—5 вершковымъ еловымъ лѣсомъ, котораго расходуется около 7 погон. саженъ на 1000 пудовъ добытаго угля. Откатка—по выемочнымъ штрекамъ до брамсберговъ людьми въ вагончикахъ по рельсовымъ путямъ, по штольнѣ лошадьми. Вмѣстимость вагона до 30 пуд. Уклонъ штольни отъ 0,05 до 0,01, причемъ одна лошадь вывозитъ поѣздъ изъ 10 вагоновъ. Производительность одной лошади до 80 вагоновъ въ 10 час. смѣну, или около 2,400 пуд. Освѣщеніе свѣчами. Вентиляція естественная; для этой цѣли ведется параллельно штольнѣ воздушный

штрекъ (предохранительный цѣликъ 4 саж.), сообщающійся въ свою очередь съ воздушной наклонной шахтой. Воздухъ, входя въ устье штольни, идетъ по ней, обходитъ работы и возвращается по вентиляціонному штреку, уединенному отъ штольни, гдѣ нужно, дверьми и перегородками, до вентиляціонной шахты, по которой и выходитъ наружу. Лѣтомъ воздухъ имѣетъ обратное направленіе. Для отвода воды ведется вдоль нижней стѣны штольни канава. Длина штольни Елизаветинскаго пласта 1200 с., производительность ея до 30000 пуд. въ сутки. Доставленный на дневную поверхность уголь поступаетъ на сортировочный дворъ, откуда уже перевозится на станцію „Кизелъ" по узкоколейной желѣзной дорожкѣ. Разстояніе отъ Княжеской копи до станціи Кизелъ Уральской ж. д. 2 вер. Для погрузки въ вагоны устроена особая нагрузочная платформа съ механическимъ подъемомъ, который производится локомобилемъ въ 12 силъ. Съ этой платформы можно погрузить до 30 желѣзнодорожныхъ вагоновъ или до 18,000 пуд. въ смѣну.

2) **Коршуновскій** рудникъ находится въ 2 верст. отъ завода и станціи, въ 1 вер. отъ Княжескаго, на вершинѣ горы, въ 62 саж. надъ уровнемъ рѣки Кизелъ. Заложенъ въ 1848 г. на восточномъ склонѣ складки, западную вѣтвь которой составляютъ Княжескіе пласты. Открывается на поверхность вертикальными шахтами отъ 10 саж. до 40 саж.

3) На востокъ отъ Княжескаго рудника по правому берегу р. Кизела въ $1^1/_2$ вер. отъ него, противъ ст. Кизелъ Уральской жел. дороги, находится **Богородскій** рудникъ. Работа ведется открытой штольней въ 350 саж. длиною. Добыча производится только по мѣрѣ требованія на этотъ уголь, такъ какъ уголь этотъ, слабо спекающійся, не выдерживаетъ долгаго сохраненія и перевозки въ крупныхъ кускахъ. Сложеніе его листоватое. Нынѣ спросъ на него увеличивается и добыча доходитъ до 500 тыс. пуд. въ годъ.

Говоря про физическія свойства Уральскихъ углей вообще и Кизеловскихъ въ частности, нельзя не замѣтить, относительно большаго содержанія въ нихъ сѣры въ видѣ колчедана.

Въ Кизеловскихъ угляхъ колчеданъ заключается частью въ желвакахъ, вслѣдствіе чего нѣкоторая его часть можетъ быть удалена отборкой при сортировкѣ, частью при употребленіи въ дѣло. Большая или меньшая спекаемость Кизеловскихъ углей различныхъ пластовъ и раздѣленіе по крупности дѣлаютъ ихъ примѣненіе весьма обширнымъ. Пригодны они: для отопленія постоянныхъ заводскихъ котловъ, равно какъ и локомобилей, для металлургическихъ операцій, что доказано употребленіемъ ихъ въ пудлинговыхъ печахъ Кизеловскаго завода въ продолженіе тридцати лѣтъ; для соляныхъ варницъ, гдѣ довольно успѣшно они конкуррируютъ съ дровами, несмотря на дешевизну этого горючаго въ Усольѣ. Онъ-же можетъ примѣняться и въ домашнихъ печахъ, гдѣ благодаря своей легкой воспламеняемости, яркому пламени и большой теплопроизводительности, представляетъ прекрасное во всѣхъ отношеніяхъ топливо въ кускахъ средней крупности (2-й сортъ).

Анализы Кизеловскаго угля дали слѣдующіе результаты: микроскопической влаги содержится въ немъ 0,67%, летучихъ горныхъ веществъ —34,42%, золы—16,31%, нелетучаго углерода—48,60%, кокса—64,91%, сѣры—3,55%.

Коксъ—спекающійся; зола—сѣраго цвѣта; зола и сѣра распредѣлены въ углѣ весьма неравномѣрно, содержаніе золы колеблется отъ 15,3%. до 17,3%, содержаніе сѣры измѣняется отъ 2,7 до 4,4%.

Производительность Кизеловскихъ копей доходитъ до шести милліоновъ пудовъ въ годъ.

Уголь продается Пермь-Тюменской ж. д., Камскому Акціонерному обществу и разнымъ другимъ лицамъ и учрежденіямъ.

Близъ самой желѣзной дороги на землѣ, принадлежавшей г.г. Всеволожскимъ, а нынѣ принадлежащей Екатеринбургскому купцу В. И. Пономареву, тоже происходитъ добыча каменнаго угля, сбываемаго частью Пермь-Тюменской ж. д., частью въ Екатеринбургѣ.

Со станціи Кизелъ поѣздъ идетъ въ подъемъ (гору) 8 верстъ до пересѣченія селенія Кизеловскаго рудника однимъ паровозомъ впереди поѣзда, и другимъ позади поѣзда, въ виду бывшаго разрыва поѣзда. Задній паровозъ на этомъ мѣстѣ отцѣпляется и возвращается обратно на станцію Кизелъ, а поѣздъ слѣдуетъ дальше однимъ паровозомъ.

За Кизелевской станціей первая станція черезъ 15 вер. **Половинка**, о которой рѣшительно сказать нечего, развѣ только то, что она находится между двумя богатыми залежами каменнаго угля—Кизеловскими и Губахинскими.

Простоявъ на станціи Половинкѣ 5 минутъ, поѣздъ отправляется далѣе. Пройдя верстъ 5--6, поѣздъ выходитъ въ логъ, по которому протекаетъ рѣка Койва. Изъ праваго окна вагона видна почти отвѣсная стѣна косогора, по которому проложена желѣзная дорога. Съ лѣвой стороны открывается чудный видъ на рѣку и лежащія за нею горы. Не доходя 2 верстъ до станціи Губахи, дорога пересѣкаетъ каменно-угольныя копи Захаровскаго, обозначающіяся съ правой стороны на горѣ навѣсами, а съ лѣвой подъ горой—большимъ деревяннымъ домомъ, архитектурой своей напоминающимъ подгородную дачу. Станція Губаха находится близъ извѣстнаго мѣсторожденія угля.

Губахинскія каменноугольныя копи.

Губахинскія каменноугольныя копи находятся на правомъ берегу р. Косьвы. Каменный уголь открытъ здѣсь въ 1814 г. Въ настоящее время копи представляютъ изъ себя значительное селеніе, болѣе чѣмъ въ 100 дворовъ съ 600 жителями. Копи находятся въ арендѣ у г. Любимова и г. Захаровскаго и здѣсь имѣются: часовня, больница, земская шко-

ла. Первый изъ арендаторовъ владѣетъ Нижне-Губахинскими копями, принадлежащими княгинѣ Абамелекъ-Лазаревой, а второй—Верхне-Губахинскими, принадлежащими Всеволожскимъ.

Нижне-Губахинскій уголь принадлежитъ къ числу сухихъ газовыхъ, имѣетъ черный цвѣтъ и матовый блескъ, содержитъ видимую примѣсь сѣрнаго колчедана и углистаго сланца, обладаетъ значительною вязкостью и хорошо сохраняется на воздухѣ. Уголь загорается трудно, даетъ длинное пламя красновато-желтаго цвѣта съ сѣрнистымъ запахомъ. Одна кубическая сажень дровъ замѣняется 136 пудами угля, золы получается 24%.

Верхне-Губахинскій каменный уголь отличается отъ всѣхъ уральскихъ углей западнаго склона меньшимъ содержаніемъ сѣры и вообще чистотою, уголь имѣетъ черный цвѣтъ, матовый блескъ, слоистое сложеніе, кривой изломъ, легко ломается; на воздухѣ сохраняется плохо, легко разсыпаясь; при горѣніи растрескивается и отдѣляется много газовъ, горящихъ длиннымъ красновато-желтымъ пламенемъ съ копотью и смолистымъ запахомъ. Угля добывается г. Любимовымъ до 2½ милл. пудовъ при 200 человѣкахъ рабочихъ.

У г. Захаровскаго начало развѣдокъ каменно-угольныхъ копей положено въ 1878 г., а добыча угля начата въ 1880 году.

Земля принадлежитъ г.г. М. В. Всеволожскому и С. В. Татариновой (бывшей Всеволожской), а разработка начата горнымъ инженеромъ Д. И. Захаровскимъ на арендномъ правѣ. Каменный уголь добывается изъ 5-ти копей: Николевской, Владиміровской и Варваринскихъ № 1, 2 и 3.

Добывается угля отъ 1,776000 до 2,100000 пуд.

Рабочихъ занято среднимъ числомъ отъ 250 до 300 человѣкъ.

Мѣстнаго народонаселенія на копяхъ нѣтъ—работаютъ все пришлые люди, пользующіеся готовыми квартирами.

Уголь продается на мѣстѣ Управленію П.-Т. ж. д., Мотовилихинскому заводу и другимъ мелкимъ покупателямъ.

Простоявъ на станціи Губаха 15 минутъ поѣздъ отправляется дальше, Верстахъ въ 2 отъ станціи ж. д. пересѣкаетъ Койву желѣзнымъ мостомъ. Черезъ 13 вер. поѣздъ останавливается на 15 минутъ у **станціи Нагорная** Здѣсь есть нѣсколько углеобжигательныхъ печей.

Черезъ 10 верстъ поѣздъ останавливается у **станціи Усьва** на 8 минутъ. Отъ этой станціи проведена желѣзнодорожная вѣтвь къ углеобжигательнымъ печамъ (болѣе 80) Демидова. Выжигаемый здѣсь древесный уголь перевозится въ особыхъ, американскаго типа, вагонахъ въ Тагильскіе заводы.

Недалеко отъ этой станціи недавно открыты каменноугольныя копи, принадлежащія торговому дому бр. Бердинскихъ. Уголь доставляемый на станцію по желѣзной дорогѣ, построенной средствами т. д. бр. Бердинскихъ, сбывается въ значительномъ количествѣ на Уральскіе заводы.

Черезъ 18 верстъ поѣздъ останавливается на 10 минутъ у станціи **Баская.** Около этой станціи, расположенной въ мѣстности богатой лѣсомъ, происходитъ заготовка лѣсныхъ матеріаловъ для Пермь-Тюменской желѣзной дороги.

Черезъ 14 верстъ поѣздъ входитъ въ тоннель, длиною въ 50 саж., выходитъ на очень живописный логъ, и пройдя четыре версты, останавливается у станціи **Черная** на 5 минутъ.

Черезъ 18 верстъ поѣздъ прибываетъ на станцію **Чусовскую**, откуда путь идетъ въ два направленія: на Пермь и на Екатеринбургъ-Челябинскъ-Тюмень.

Линія Пермь-Чусовая-Кушва.

Пермь-Тюменская (прежде Уральская горнозаводская) желѣзная дорога, построенная въ 1878 г. между Пермью и Екатеринбургомъ, почти исключительно для удовлетворенія ближайшихъ нуждъ горно-заводскаго Урала, съ продолженіемъ ея въ 1886 году до Тюмени, явилась первымъ путемъ, связавшимъ Европейскую Россію съ Сибирью, первымъ соединительнымъ звеномъ Волжско-Камскаго и Обскаго бассейновъ. Съ проложеніемъ этой дороги, имѣющей 468 верстъ протяженія между Пермью и Екатеринбургомъ и 304 версты между Екатеринбургомъ и Тюменью, открылся прямой **лѣтній** рельсово-водный путь отъ Москвы до Тюмени, а Большой Сибирскій трактъ съ ямщиками для пассажировъ и гужевою перевозкой товаровъ остался лишь для зимы и болѣе чѣмъ на половину потерялъ свое значеніе, которое принадлежало ему 300 лѣтъ съ того времени, какъ Ермакъ Тимофеевичъ съ своею дружиною перешелъ Уралъ и передъ нимъ открылась громадная равнина Сибири.

Пермь-Тюменская (прежде Уральская горнозаводская) желѣзная дорога представляетъ изъ себя очень много интереса для любителя природы своими мѣстными красотами и тѣми трудностями, которыя нужно было преодолѣть строителямъ при переходѣ черезъ главный хребетъ Урала. Эти трудности были потому еще особенно серьезны, что главною цѣлью при прокладкѣ этой дороги было соединить рельсовымъ путемъ большинство горныхъ заводовъ восточнаго склона Урала съ бассейномъ Камы, такъ какъ эти заводы значительно удалены отъ сплавныхъ рѣкъ западнаго склона Урала и до постройки желѣзной дороги должны были возить свои произведенія гужемъ черезъ главный хребетъ на р. Чусовую; да и Чусовая, только благодаря искусственному половодью, черезъ спускъ, при вскрытіи льда, воды изъ запасныхъ прудовъ, имѣющихъ 10—18 верстъ въ окружности, давали возможность, и то далеко не безопасную, для сплава судовъ съ горнозаводскими грузами. И можно сказать, что строители Уральской дороги исполнили принятую ими на себя задачу вполнѣ удовлетворительно.

По самому характеру своего направленія, живописности окружающихъ мѣстностей и по богатству прилегающихъ заводовъ,—Уральская горнозаводская желѣзная дорога, на пути между Пермью и Екатеринбургомъ, можетъ быть раздѣлена на три части. Первая, отъ Перми до станціи Чусовой (119 верстъ), направляющаяся сначала на сѣверъ, потомъ на востокъ, не представляетъ еще замѣтнаго подъема на Уралъ, и если здѣсь дорога и дѣлаетъ закругленія и извилины, обходя отроги горъ или слѣдуя изгибамъ рѣкъ Камы и Чусовой, то эти закругленія имѣютъ большой радіусъ и пассажирами почти не ощущаются. Вторая часть, отъ станціи Чусовой до полустанка „Лая“ (198 верстъ), дѣлающая по Уралу крутой поворотъ съ сѣверо-запада къ юго-востоку, является уже чисто горною дорогой: чрезвычайная извилистость пути, подъемы, спуски, наклонъ вагоновъ

на ту или другую сторону, ходъ поѣзда то „на всѣхъ парахъ“, то „съ закрытымъ паромъ“ безпрерывно смѣняетъ другъ друга. На остальномъ пути до Екатеринбурга (151 верста), идущемъ на югъ съ отклоненіемъ къ востоку, дорога постепенно утрачиваетъ свой горный характеръ, и Уралъ съ его отроками начинаетъ оставаться вправо отъ желѣзнодорожной линіи, то удаляясь отъ нея, то приближаясь концами отроговъ; ближе къ Екатеринбургу горы синѣютъ уже въ отдаленіи. На первой, европейской половинѣ дороги, рудниковъ и заводовъ, кромѣ Мотовилихинскаго пушечнаго, подъ самою Пермью, нѣтъ; послѣ же перевала черезъ Уралъ, на азіатской сторонѣ, почти всѣ станціи расположены около крупныхъ горныхъ заводовъ.

Поѣздъ изъ Перми отходитъ въ 4 часа вечера.

Отъ красиваго Пермскаго вокзала, расположеннаго на пригоркѣ берега Камы, противъ пароходныхъ пристаней, желѣзнодорожная линія идетъ лѣвымъ берегомъ Камы. Поѣздъ мчится у подошвы береговыхъ возвышенностей, покрытыхъ чахлыми остатками нѣкогда непроходимыхъ пермскихъ лѣсовъ. Черезъ 4 версты отъ города лежитъ полустанокъ **Мотовилиха**, гдѣ расположенъ Мотовилихинскій пушечный казенный заводъ. (Описаніе см. стр. 36). Пройдя черезъ Мотовилиху дорога идетъ почти на сѣверъ отъ устья Чусовой, находящагося въ восьми верстахъ за Мотовилихой, а затѣмъ поворачиваетъ вправо на востокъ и вступаетъ въ довольно широкую долину Чусовой и притока ея Сылвы.

На Чусовой, недалеко отъ ея устья, расположена **станція Левшино** съ пристанью для выгрузки клади на суда или обратно съ судовъ на желѣзную дорогу. На пристани выстроены большіе сараи—склады для металловъ, идущихъ съ Урала, и для низоваго хлѣба, который приходитъ сюда по Камѣ, а на другой сторонѣ возвышаются два громадные бака для керосина Нобеля. Изъ баковъ керосинъ путемъ трубъ наливается прямо въ спеціальные, устроенные для керосина, суда и вагоны. Пристань въ Левшинѣ довольно глубока, но дальше ея вверхъ по Чусовой суда съ грузомъ, за мелководіемъ рѣки, а весной вслѣдствіе необыкновенной быстрины воды, подниматься уже не могутъ. Нижняя часть Чусовой бываетъ, впрочемъ, нѣкоторое время судоходна и выше Левшино.

Отъ Левшино до полустанка **Ляды** желѣзная дорога проложена около самаго берега Чусовой и какъ бы притискивается къ нему высокимъ длиннымъ холмомъ, такъ что въ одномъ мѣстѣ поѣздъ на протяженіи полуторы версты идетъ по очень узенькой ровной полоскѣ, между подошвой возвышенности, прилегающей къ рельсамъ справа, и берегомъ, обрывающимся слѣва отъ поѣзда. Издали кажется, что висишь надъ водой; въ предупрежденіе паденія поѣзда въ рѣку, по берегу ея сдѣлана упорная стѣнка, а рельсъ, прилегающій къ возвышенности, опущенъ, вслѣдствіе чего вагоны, проходя это мѣсто, сильно наклоняются къ холму. По сторонамъ и за рѣкой видны лѣса, озера, полянки, распаханныя поля и деревни съ

большими избами; тутъ же почти рядомъ съ рельсами возвышается холмъ, покрытый березой, елью и пихтой, которая становится по пригорку очень мелка, а вслѣдъ за нимъ другой холмъ, представляющій съ одной стороны плитнякъ, съ другой—красную глину, а на верху обильную зелень: богатое растительностью Прикамье какъ-бы борется съ приближающимся каменистымъ Ураломъ.

У полустанка Лядъ Чусовая поворачиваетъ влѣво и удаляется отъ желѣзной дороги, которая слѣдуетъ далѣе верстъ 12—13 по лѣвому берегу **Сылвы**, притока Чусовой, впадающаго въ нее близъ Лядъ. Между Лядами и ст. **Сылвой** въ **селѣ Петушкахъ**, около линіи желѣзной дороги есть рѣдкая для нынѣшняго времени старинная почернѣвшая деревянная церковь-часовня, представляющая высокую избу со сходящеюся „конькомъ" отъ всѣхъ четырехъ стѣнъ деревянною, покрытою мѣстами мхомъ и увѣнчанною крестомъ, крышей; съ западной стороны къ ней пристроена колоколенка.

За станціей Сылва поѣздъ въ 4 верстахъ отъ нея пересѣкаетъ желѣзнодорожный мостъ черезъ рѣку Сылву. Около желѣзной дороги по пригоркамъ и холмамъ много лѣсу, но что это за лѣсъ: деревья высокія, худосочныя и чрезвычайно тонкія, всего въ 2—3 вершка въ діаметрѣ, почти у самаго корня, съ разсѣянными на нихъ бѣлыми и зелеными мхами. Разростись и сдѣлаться толще деревья не могутъ, потому что очень плохо укоренены: корни ихъ разстилаются въ тонкихъ слояхъ верхняго мягкаго глинистаго грунта, скрывающаго подъ собою каменистыя породы. При каждой бурѣ деревья сильно валятся и поэтому въ оврагахъ видны массы „бурелома", „валежника", что и дало поводъ назвать слѣдующую за Сылвою, станцію **Валежною**. Недалеко отъ этой станціи на р. Чусовой находится селеніе **„Чусовскіе Городки"**. Когда то это была обитель, устроенная преподобнымъ Трифономъ, а потомъ сдѣлана была крѣпостью.

За ст. Валежною слѣдуетъ ст. **Комарихинская**. Комары между Валежною и Комарихинскою достигаютъ величины вдвое большей противъ тѣхъ комаровъ, какихъ можно видѣть въ центральной Россіи, и ихъ такъ много, что ремонтные желѣзнодорожные рабочіе нѣкоторое время лѣта работаютъ на линіи съ сѣтками на лицѣ и въ рукавицахъ. Среди жалкаго лѣса, встрѣчающагося и въ этой области, и дальше по Уралу, какъ то странно видѣть огромныя поляны, покрытыя почти сплошь бѣлыми и красными полевыми цвѣтами. Особенно хорошъ видъ въ окрестностяхъ Валежной.

За Комарихинскою станціею рельсовый путь идетъ близъ лѣваго берега р. Чусовой до желѣзнаго моста черезъ эту рѣку, находящагося за станціями Селянкой и Лысьвой, въ полуверстѣ отъ станціи Чусовой. Не доѣзжая 15 верстъ до ст. Чусовой расположена ст. **Лысьва**, а въ 25 верстахъ отъ нея находится **Лысьвенскій заводъ**. На станціи всегда можно достать лошадей для проѣзда въ заводъ. Въ настоящее время идетъ постройка подъѣздного пути отъ завода къ станціи.

Лысьвенскій заводъ.

Лысьвенскій желѣзодѣлательный, чугуннолитейный и механическій заводъ находится въ 25 верстахъ отъ ст. Лысьва Пермь-Тюменской желѣзной дороги. Заводъ основанъ въ 1735 г. и принадлежитъ графу Петру Павловичу Шувалову. Заводская дача имѣетъ 92,167 дес. Заводъ расположенъ въ 29 верстахъ отъ р. Чусовой, на р. Лысьвѣ, образующей заводскій прудъ, площадью около 5 квадратныхъ верстъ. До 1874 г. на заводѣ дѣйствовала одна доменная печь, но теперь и эта печь разломана и заводъ является передѣльнымъ, а также чугуннолитейнымъ и механическимъ, исполняя текущій ремонтъ и приготовленіе запасныхъ машинныхъ частей для всѣхъ заводовъ и промысловъ округа. Главное производство завода—приготовленіе сортоваго желѣза.

Продажныхъ сортовъ желѣза на заводѣ приготовлено въ 1897 г. 437,228 пуд. Чугунъ получается съ Кусье-Александровскаго, Бисерскаго и Теплогорскаго заводовъ Лысьвенскаго округа, въ количествѣ около 600 тыс. пуд. Все желѣзо продается частью на заводѣ, частью въ Нижнемъ Новгородѣ. Рабочихъ на заводѣ до 1300 чел. Имѣется больница и 2 училища: мужское и женское.

Близъ ст. „Лысьва“, на землѣ, купленной отъ графа Шувалова особою компаніею инженеровъ: А. А. Ауэрбахъ, Штаркъ и Евдокимовъ, устраивается заводъ для выдѣлки огнеупорныхъ глиняныхъ издѣлій и кирпича, въ томъ числѣ шамотнаго и динаса и проч. Имя такого спеціалиста, какъ Штаркъ, зарекомендовавшаго себя на Богословскихъ заводахъ, ручается за успѣшность предпріятія.

Станція **Чусовская**, расположенная съ одной стороны у подошвы высокой горы, а съ другой у берега рѣки Чусовой, представляетъ собою рѣдкой красоты мѣсто. Со времени постройки желѣзной дороги здѣсь возникъ большой поселокъ, въ которомъ однихъ служащихъ съ ихъ семействами живетъ больше 1000 человѣкъ. Здѣсь есть прекрасная школа для мальчиковъ и дѣвочекъ съ ремесленнымъ при ней отдѣленіемъ, церковь, больница и даже клубъ, въ которомъ нерѣдко даются любительскіе спектакли.

Тотчасъ по окончаніи постройки желѣзной дороги, лѣтъ двадцать тому назадъ здѣсь, менѣе чѣмъ въ верстѣ отъ станціи, сталъ строиться желѣзодѣлательный заводъ, на землѣ арендованной въ 1879 году у князя Голицына, на 49 лѣтъ, анонимной французской компаніей, образованной знаменитымъ Бонту, авторомъ не менѣе знаменитаго Ліонскаго банка, подробно описаннаго Золя въ его романѣ „Деньги“.

Учрежденное Бонту общество носило названіе „Франко-Русскаго Уральскаго Общества“; заключивъ съ кн. С. М. Голицинымъ договоръ на аренду его земель и заводовъ Нытвинскаго, Пашійскаго округа, общество приступило къ постройкѣ новаго завода на берегу р. Чусовой, гдѣ впадаетъ въ нее р. Усьва и гдѣ построенъ желѣзнодорожный мостъ черезъ р. Чусовую,

вырубивъ предварительно стоявшій тутъ дремучій еловый лѣсъ, и устроивъ подъѣздной желѣзнодорожный путь отъ ст. Чусовой. Заводъ заложенъ былъ въ 1880 году для двухъ доменныхъ печей и для пудлингово-сварочнаго желѣзнаго производства. Но, какъ извѣстно, Бонту раззорился въ 1882 году, лопнулъ и его Ліонскій банкъ, лопнуло и русское горнозаводское предпріятіе. Въ февралѣ 1882 года постройка завода остановилась внезапно. Выдача денегъ рабочимъ прекратилась. Это послужило раззоренiемъ лицъ, имѣвшихъ на заводъ поставки и подряды...

Но вскорѣ на развалинахъ Франко-русскаго Уральскаго Общества возникло новое тоже анонимное общество, и подъ другимъ названіемъ— „Общество Камскихъ стальныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ". Несмотря на то, что въ обществѣ состоитъ множество лицъ, повидимому, мало имущихъ, какъ напр. швей, модистокъ сапожниковъ и т. под., оно повело дѣло умѣло и, достроивъ въ заводѣ желѣзодѣлательное отдѣленіе, и оборудовавъ его французскими машинами, пустило въ ходъ. Затѣмъ достроило и доменныя печи, пріобрѣтя отличную магнитную руду посредствомъ аренды съ знаменитой „Высокой горы", что близъ Тагила, отъ Ревдинскаго заводоуправленія. Теперь заводъ исправно работаетъ, служа образцомъ для русскихъ заводовъ не только по своей конструкціи, но и по хозяйственному управленію, при многочисленномъ составѣ служащихъ.

Рѣка **Чусовая** со своими многочисленными притоками образуетъ цѣлую водную сѣть, которая покрываетъ собою части уѣздовъ Екатеринбургскаго, Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Осинскаго и наибольшую Пермскаго.

Извѣстно, что это—сердитая рѣка. До открытія Уральской горнозаводской желѣзной дороги она служила почти единственнымъ путемъ транзита съ уральскихъ заводовъ въ Россію. Ею-же сплавлялись предметы торга съ окраинъ Сибири къ портамъ, а именно: сало, масло, пшеница и сѣмя. Съ постройкою Уральской, теперь Пермь-Тюменской ж. дороги, Чусовая начала терять свое значеніе: ею начали пренебрегать, какъ неудобною рѣкою и при томъ невыгодною, по транзиту, отдавая предпочтеніе желѣзной дорогѣ.

Начало свое р. Чусовая беретъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, немного южнѣе Полевского завода, на восточномъ склонѣ Урала. Въ этомъ же мѣстѣ находится озеро Иткуль, изъ котораго беретъ начало р. Синара, принадлежащая уже обскому бассейну. Чусовая течетъ вдоль Уральскаго хребта, мимо заводовъ: Ревдинскаго, Шайтанскаго, Билимбаевскаго и Уткинскаго. Затѣмъ, отклоняясь отъ Урала, входитъ въ Красноуфимскій уѣздъ, мимо Уткинскаго и Шайтанскаго заводовъ; потомъ въ Кунгурскій, мимо Кыновскаго завода и, наконецъ, въ Пермскій, гдѣ впадаетъ въ Каму, въ 18 верстахъ выше города Перми. Всего протяженія она имѣетъ 650 верстъ изъ коихъ 580 верстъ, отъ Ревдинскаго завода,—судоходны. Въ Чусовую, кромѣ многихъ значительныхъ рѣкъ и рѣчекъ, впадаютъ еще слѣдующія судоходныя рѣки: а) *Ревда,* на которой стоитъ Ревдинскій заводъ въ 3 верстахъ отъ ея устья. Она на этомъ разстояніи судоходна; б) *Межевая Утка,* имѣющая 115 верстъ, по которой сплавлялись издѣлія Висимо-Уткинскаго и Висимо-Шайтанскаго заводовъ: в) *Серебрянка,* имѣющая 120 верстъ, но изъ нихъ судоходны только 25,—отъ Серебрянскаго завода; г) *Койва,* имѣющая около 100 верстъ, сплавляющая издѣлія Кусьинскаго и Бисерскаго заводовъ; д) *Усьва,* берущая начало въ Соликамскомъ уѣздѣ, имѣющая около 180 в. и при станціи Чусовой Пермь-Тюменской желѣзной дороги, впадающая въ Чусовую; по ней ранѣе сплавлялись издѣлія Пашійскаго завода;) *Сылва,* имѣющая 250 верстъ длины и, собирая свои воды изъ Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Осинскаго и Пермскаго уѣздовъ, судоходною становится отъ Молебскаго завода.

Чусовая двѣ трети своей длины течетъ въ горахъ, а потому, можно сказать, что она здѣсь не имѣетъ своей долины. Скалы, или по мѣстному выраженію, „бойцы" представляются на каждомъ шагу. Къ скаламъ этимъ, достигающимъ иногда до 70 саж. вышины, Чусовая всегда почти дѣлаетъ прибой при значительной глубинѣ своей, а противуположный берегъ ея остается мягкимъ, луговымъ, съ выдающимся мысомъ. Чусовая въ этихъ мѣстахъ всегда дѣлаетъ закругленіе, имѣющее радіусъ отъ 70 до

150 саж. длины. Вотъ нѣкоторыя названія бойцовъ: Косой, Винокурный, Бражка, Узенькій, Волеговъ, Печка, Мултыкъ, Горчакъ, Молоковъ, Разбойникъ и друг. Всѣхъ ихъ до 96.

Кромѣ этого, Чусовая усѣяна обломками отъ этихъ скалъ, а также и отдѣльными камнями, разсыпанными въ самомъ руслѣ, называемыми „ташами".—Затѣмъ острова, числомъ до 90, тоже составляютъ опасную принадлежность Чусовой и, наконецъ, пороги или переборы—мѣста, гдѣ рѣка Чусовая имѣетъ особенно большое паденіе, а потому быстрое, почти стремительное, теченіе, наприм., Коноваловскій, Дарьинскій, Ревень, Нотиха и друг., всѣхъ переборовъ 71. Нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ скорость теченія воды до 25 фут. въ секунду, т. е. 25-ти верстъ въ часъ.

Средняя скорость теченія р. Чусовой въ гористыхъ мѣстахъ, отъ Ревды до Камасина (моста Пермь-Тюменской, желѣзной дороги, пересѣкающаго Чусовую) достигаетъ 8 верстъ въ часъ, а отъ Камасина до устья ея только до 5 и не болѣе 6 верстъ. Здѣсь Чусовая имѣетъ свою долину и течетъ въ мягкихъ, луговыхъ берегахъ, изрѣдка обмывая только алебастровыя, а иногда кварце-песчаниковыя и доломитовыя возвышенія. Общее паденіе р. Чусовой до сихъ поръ не опредѣлено. О немъ можно судить по нивеллировкѣ отъ Билимбаевскаго завода до бойца Винокурнаго, произведенной въ 1862 году, на протяженіи 73 верстъ, при чемъ оказалось, что Чусовая имѣетъ паденіе въ 42,171 саж., что составляетъ средній уклонъ на этомъ пространствѣ 0,00115.

Инженеръ Нитославскій среднее паденіе горной части рѣки опредѣляетъ въ 0,5° на версту.

Длина гористой части Чусовой до 400 верстъ, а луговой до 180. Средняя, меженная глубина рѣки Чусовой въ гористой части составляетъ 10 вершковъ; въ луговой 24 вер., средняя ширина ея въ гористой части до 30 саж. и въ луговой 140 саж. Самое узкое мѣсто у Кашки—18½ саж.

Къ своеобразности Чусовой нужно отнести способность ея быстро наполняться водами отъ идущихъ дождей и такъ-же быстро обсыхать отъ нихъ.

Кромѣ указанныхъ выше, впадающихъ въ Чусовую сплавныхъ рѣкъ, она принимаетъ въ себя слѣдующія рѣки, вытекающія изъ заводскихъ прудовъ: *Шайтанку Васильевскую, Блимбаиху, Утку-Государеву, Утку Демидову, Шайтанку Яковлеву и Кынъ.*

Всего Чусовая принимаетъ въ себя до 70 рѣкъ и рѣчекъ и 80 ручьевъ; всякая впадающая въ Чусовую рѣка измѣняетъ ея теченіе, усиливая скорость ея, что имѣетъ большую важность при управленіи судномъ; нѣкоторыя, впадающія рѣки несутъ ледъ въ Чусовую, чѣмъ и вредятъ плывущимъ судамъ, а особенно стоящимъ на ночлегѣ. Бойцы всегда почти угрожаютъ смертельною опасностью для судовъ и людей. Всѣ силы мускуловъ, энергія рабочихъ, и искусство лоцмановъ направляются и усиливаются по мѣрѣ приближенія къ бойцамъ.

Всякій переборъ требуетъ тщательнаго измѣренія воды наметками и внимательнаго разсмотрѣнія лоцманами силы и направленія струи воды. Малѣйшая оплошность садитъ судно на мель.

Острова своевременно заставляютъ выбирать плывущее судно болѣе глубокую сторону. Забывчивость лоцмановъ нерѣдко садитъ судно на мель.—„Косы", каждогодно почти измѣняющія направленіе, требуютъ полнаго искусства лоцмана, а таши, эти подводные рѣзаки, угрожаютъ постоянной опасностью распороть дно судна. Нуженъ совершенно опытный глазъ, чтобъ вдали, подъ водою, замѣтить ташъ. Только самая незначительная зыбь и круженіе воды надъ нимъ, обличаютъ его.

Всѣ эти неудобства и препятствія, числомъ до 400, или по одному на каждыя 1½ версты, заставляютъ лоцмановъ и рабочихъ быть всегда на сторожѣ.

Первые дни, въ верховьяхъ Чусовой, гдѣ эти препятствія гуще и чаще, тамъ лоцманъ рѣшительно не сходитъ съ наблюдательной скамейки и не садится, а рабочіе не успѣваютъ расхлебать каши, только довольствуясь кусками хлѣба. И это съ 2-хъ часовъ утра до 8-ми вечера!

Сплавъ каравановъ всегда бываетъ только разъ въ годъ весною, по вскрытіи рѣки Чусовой и достиженіи ею горизонта, удобнаго для плаванія, а именно отъ 2-хъ до 2½ аршинъ сверхъ межени.

Караваны прежде отходили съ слѣдующихъ пристаней на Чусовой: Ревды, Шайтанки 1-й, Билимбая, Макаровой, Крылосовой, Утки, Нижне-Сельска, Треки, Утки 2-й, Шайтанки 2-й, Мартьяновой, Сулема, Утки Межевой, Кашки, Кына, Ослянки, Домовской, Чусовской. Затѣмъ выплываютъ изъ притоковъ Чусовой: Койвы, Усьвы и Сылвы.

Преимущественно вскрытіе Чусовой бываетъ 14 и 20 апрѣля. Къ этому времени суда, называемыя коломенками, бываютъ уже готовы—достроены и проконопачены. Коломенки строятся длиною 18—19 саж., шириною 4 саж. и высотою отъ 12 до 14 чет. съ продольными или поперечными крышами.

Немедленно по вскрытіи, тотчасъ за проходомъ льда, суда спускаются, или лучше сказать спихиваются шестами въ воду, затѣмъ подводятъ къ приготовленному товару и грузятъ. А гдѣ есть гавани, наприм. въ Уткѣ-Демидовой, Шайтанкѣ,

Уткѣ-Межевой, Кашкѣ и Кыну, тамъ спускаютъ суда до вскрытія Чусовой и грузятъ. Такъ что по вскрытіи рѣки суда уже готовы къ отплытію. По мѣрѣ изготовленія каравановъ, они отправляются въ путь, если вода позволяетъ это, а ежели она мала, то ждутъ выпусковъ воды изъ заводскихъ прудовъ. Ожиданіе нерѣдко продолжается до конца апрѣля и даже начала мая.

Наконецъ, назначенъ день выпуска воды. Сначала спускаютъ ее изъ Ревдинскаго пруда, съ такимъ расчетомъ, чтобъ на мѣрѣ, установленной при устьѣ рѣки Ревды, было не менѣе 3-хъ аршинъ сверхъ межени. Прудъ оставляютъ открытымъ въ продолженіи 30 часовъ. Когда валъ воды подойдетъ къ Шайтанскому заводу и, выровнявшись, не будетъ болѣе прибывать, тогда пускаютъ воду изъ Шайтанскаго пруда; затѣмъ изъ Билимбаевскаго и т. д. Такимъ образомъ при скорости вала 6 верстъ въ часъ, образуется рѣка сплавною на длинѣ 180 верстъ. Лишь только вода въ рѣкѣ поднимется до надлежащаго горизонта, то немедленно начинаютъ отчаливать суда одно за другимъ, съ интервалами около 100 саженъ между собою. Какъ только одно ревдинское судно показалось на Шайтанской пристани, то и тамъ начинаютъ отчаливать суда одно за другимъ, пуская ихъ въ интервалы Ревдинскаго каравана. Затѣмъ точно также поступаютъ и билимбаевцы Суда плывутъ въ такой густотѣ, что чуть не зацѣпляются потесями одно за другое. Если станетъ на мель одно судно, то другое наплыветъ на него, обертывается и—или тоже садится, или терпитъ аварію, а иногда и крушеніе. Затѣмъ наплываетъ слѣдующее. Происходитъ суматоха неизобразимая: крикъ, трескъ, паденіе въ воду людей, потесей, раздавливаніе лодокъ. Однимъ словомъ картина свойственная только Чусовой!

До 1861 года Чусовая находилась въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства и къ улучшенію ея не было принимаемо никакихъ мѣръ. Единственнымъ памятникомъ заботъ Чусовой въ то время осталась только инструкція для караванныхъ и сплавщиковъ оставленная Главнымъ Начальникомъ Уральскихъ заводовъ генераломъ Глинкою. И нужно признаться, что инструкція эта служитъ руководствомъ и до сихъ поръ, какъ единственно дѣльная и практичная. Съ 1861 года Чусовая перешла въ завѣдываніе министерства путей сообщенія, которое командировало особаго чиновника—инженера для устройства ея и распоряженій при сплавѣ каравановъ.

Въ 1862 году появились признаки работъ на Чусовой. Устроили у нѣкоторыхъ бойцовъ „заплыви", системы Карицкаго, а на противоположныхъ берегахъ срѣзали мысы. Въ послѣдующіе годы работы эти постепенно развивались и дополнялись улучшеніемъ переборовъ,—чрезъ уборку крупныхъ, разсыпанныхъ въ руслѣ камней, устройствомъ забоевъ и плотинъ, сгруживающихъ воду; затѣмъ взрывались и убирались выступы скалъ, отдѣльные таши, мѣшающіе судоходству. Всѣ эти работы перечисляются въ слѣдующемъ порядкѣ: построено 11 заплывей, срѣзано до 15 мысовъ, расчищено 7 переборовъ, взорванъ и убранъ выступъ скалы у бойца Разбойника, убрана обвалившаяся скала изъ русла рѣки, вынуто много (до 60 кубич. саж.) отдѣльныхъ ташей, поставлено болѣе 1000 причальныхъ столбовъ, устроено 4 водостѣснительныхъ забоя и одна дамба, настлано до 50 мостовъ для бичевой тяги и произведены работы по отведенію устья р. Дарьи.

Работы, произведенныя министерствомъ путей сообщенія на Чусовой, были въ большинствѣ цѣлесообразны и полезны. И дѣйствительно, до шестидесятыхъ годовъ крушенія судовъ составляли 10% всего каравана, а въ послѣдніе годы не болѣе 4%, несмотря на увеличеніе погрузки въ суда—вмѣсто прежнихъ 8 и 10 тысячъ, нынѣ по 10½ и 13 тысячъ пудовъ. Всѣ улучшенія рѣки Чусовой велись съ той цѣлью, чтобъ облегчить сплавъ судовъ при томъ способѣ, какой практиковался до тѣхъ поръ, т. е. при управленіи коломенокъ потесями, или поносными. Теорія управленія сплавомъ коломенокъ, какъ теорія управленія всякимъ другимъ судномъ, основана на разности скоростей между ходомъ судна и теченіемъ воды въ рѣкѣ.

Нагружаемыя суда при сплавѣ идутъ всегда быстрѣе воды. Такъ и коломенка на Чусовой всегда обходитъ прудовой валъ и разность скорости ея противъ скорости вала составляетъ не менѣе 25%.

Плывущая коломенка всегда идетъ по тому направленію, куда смотритъ носъ ея. Поэтому потеси лучше всякаго другого средства, напр. руля, даютъ возможность быстро ставить носъ коломенки по направленію, особенно когда таковыя устроены на обоихъ концахъ, штевняхъ коломенки. Этотъ способъ управленія судномъ практиковался на рѣкѣ Чусовой до 1880 года, поэтому министерство путей сообщенія улучшало и устраивало Чусовую для сплава судовъ по этому установившемуся способу.

Для моряковъ способъ этотъ казался неудобнымъ и опаснымъ, но никто не могъ указать лучшаго, а сами судопромышленники не пытались изыскать удобнѣйшаго способа,—такъ въ 1873 году при посѣщеніи Екатеринбурга и устроенной тамъ промышленной выставки, на коей представлена была г. Стрижовымъ модель коломенки, плавающей на Чусовой, Великій князь Алексѣй Александровичъ и сопровождавшій его генералъ-адъютантъ г. Посьетъ, обративъ на модель вниманіе, сдѣлали замѣчаніе, что способъ управленія коломенки потесями, повидимому, неудобенъ и

опасенъ, подвергая рабочихъ опасности быть сброшенными въ воду. Впослѣдствіи, когда г. Посьетъ вступилъ въ Управленіе министерствомъ путей сообщенія, онъ обратилъ особое вниманіе на Чусовую. Вскорѣ ее изслѣдовали чрезъ особыхъ инженеровъ и, изучивъ способъ управленія коломенками чрезъ сравненіе съ другими способами, стали приходить къ мысли улучшить способъ сплава судовъ или вовсе замѣнить новымъ.

Около 45 лѣтъ назадъ тому чистопольскій 3-й гильдіи купецъ Дмитрій Степановичъ Кожевниковъ подмѣтилъ и изучилъ тѣ свойства плывущаго судна, когда оно двигается медленнѣе текущей воды. Спустя судно на канатѣ, онъ замѣтилъ, что способъ управленія судномъ посредствомъ потесей въ этомъ случаѣ вовсе не годится и дѣйствуетъ діаметрально противоположно.

Сообразивъ, что при медленномъ ходѣ судна легче имъ управлять, и оно не съ такою силою набѣгаетъ на мель или другія суда и, наконецъ, на прибрежныя скалы, какъ судно, идущее съ большей скоростью, г. Кожевниковъ придумалъ тормозить ходъ судна, отпуская сзади его на канатѣ лотъ, который скользя по дну рѣки и цѣпляясь своими ребрами за попадающіеся камни и кочки, задерживаетъ судно. А такъ какъ лотъ, вслѣдствіе собственной тяжести всегда скатывается въ борозду рѣки, то понятно, что увлекаетъ туда-же и корму судна и служитъ естественнымъ указателемъ фарватера рѣки.—Затѣмъ, проведя добавочные канаты отъ лота къ бортамъ судна и подтягивая одинъ изъ нихъ, г. Кожевниковъ заставлялъ поворачиваться судно по желаемому направленію, маневрировать спокойно и безопасно. Въ нѣкоторыхъ, только крайнихъ случаяхъ, требовалось поворачивать носъ судна потесями, которыя на всякій случай, иногда только въ числѣ одной, устраивались на носу судна. Ясно, что при меньшемъ числѣ потесей потребовалось и меньшее число судорабочихъ. Постепенно совершенствуя изобрѣтенный способъ управленія судномъ, г. Кожевниковъ достигъ блистательныхъ результатовъ. Онъ сталъ спокойно плавать по Камѣ и Бѣлой съ половиннымъ и даже меньшимъ комплектомъ рабочихъ противъ прежняго. Не замедлили воспользоваться этимъ и другіе промышленники. Такимъ образомъ ввели лотъ въ употребленіе при сплавкѣ судовъ, нагруженныхъ каменнымъ углемъ по рѣкамъ Вильвѣ и Лывѣ, хлѣбомъ по рѣкѣ Аю, въ Златоустовскомъ уѣздѣ и на Уфѣ.

Результаты эти и подобные имъ заставили и чусовскихъ промышленниковъ подумать о томъ,—не возможно-ли ввести лотъ и на Чусовой.

Ранѣе другихъ убѣдился въ правильности мысли преобразованія плаванія по Чусовой промышленникъ Николай Григорьевичъ Стрижовъ. Онъ первый въ 1880 году въ общемъ караванѣ весною пустилъ съ Уткинской казенной пристани свое груженое чугуномъ судно на лоту. Несмотря на новизну дѣла, несмотря на то, что его затрудняли всѣ прочія суда плывшія по прежнему на потесяхъ, опытъ все-таки оказался удачнымъ. Стрижовъ благополучно спустилъ судно до Перми. Замѣчательно, что въ самыхъ опасныхъ мѣстахъ, у бойцевъ, гдѣ попосныя коломенки всѣми силами отбивались отъ бойца, тамъ судно Стрижева шло спокойно, тихо, а бурлаки стояли спокойно и напѣвали пѣсни. На переборахъ же лотовое судно должно было внимательно маневрировать. Въ 1881 году по примѣру Стрижева изъ Билимбаевскаго каравана выпущено двѣ коломенки на лотахъ. Въ 1882 году—пять. Съ тѣхъ поръ, преодолѣвая обычныя рутинность и косность русскихъ промышленниковъ, лотовой сплавъ вводился въ употребленіе. Болѣе 15 лѣтъ потребовалось на то, чтобъ доказать выгодность лотоваго способа. Теперь уже всѣ поголовно на Чусовой плаваютъ на лотахъ. Получается экономія огромная, не менѣе 500 руб. на судно, и никакихъ, почти крушеній и аварій. Одинъ недостатокъ лотоваго плаванія—это нѣкоторая медленность плаванія, требующая лишнихъ сутокъ, въ теченіи которыхъ, конечно, горизонтъ воды въ Чусовой долженъ поддерживаться на извѣстной высотѣ. Къ сожалѣнію Чусовая не всегда бываетъ обильна водою. Разъ, иногда два въ десятилѣтіе случается маловодіе. Но противъ этого есть радикальное средство, это устройство запаснаго водохранилища въ верховьяхъ Чусовой, на что потребуется до 150000 руб. Тогда будетъ всегда возможность держать воду въ Чусовой въ желаемое время на горизонтѣ сплавной въ продолженіи двухъ съ половиною сутокъ. Тогда судоходство по Чусовой будетъ упрочено.

Желѣзная дорога отъ ст. Чусовская сейчасъ же направляется въ горы. Рѣка остается на правой сторонѣ, а желѣзная дорога сейчасъ же за станціей сворачиваетъ влѣво.

Незамѣтный совсѣмъ до станціи Чусовой, подъемъ дороги на Уралъ, становится очень ощутительнымъ тотчасъ же за этой станціей и дорога принимаетъ вполнѣ горный характеръ. Отойдя отъ станціи Чусовой версты двѣ, поѣздъ круто поворачиваетъ влѣво отъ скалистыхъ ужс береговъ р.

Чусовой и входитъ въ глубокій горный оврагъ; справа и слѣва возвышаются холмистыя горныя стѣны и поѣздъ идетъ какъ-бы въ коррндорѣ. Прерывистый, сильный вылетъ дыма указываетъ, что паровозу приходится уже не только вести вагоны за собою, но и втаскивать въ гору. Подъемъ замѣчается кромѣ того по болѣе или менѣе медленному движенію поѣзда, причемъ, находясь въ вагонѣ, чувствуешь, какъ вагонъ сильно наклоняется то на одинъ, то на другой бокъ, а выглянувъ въ окно видишь, какъ поѣздъ постоянно изгибается въ крутую дугу, паровозъ дѣлаетъ безпрестанные закругленные повороты то въ одну сторону, то въ другую, измѣняя черезъ это направленіе дуги изображаемой поѣздомъ. Извилистость дороги зависитъ оттого, что она обходитъ попадающіяся на пути возвышенности и проложена по удобнымъ для подъема урочищамъ, долинамъ, оврагамъ.

Чарезъ 7 верстъ поѣздъ останавливается у станціи **Ермакъ**, названной въ честь героя, не убоявшагося непроходимыхъ лѣсовъ тогда дикаго Урала и завоевавшаго Сибирь. Посвятимъ и мы въ „Путеводителѣ" нашемъ нѣсколько строкъ памяти этого героя.

Донскіе казаки, отличавшіеся удальствомъ и грабежами на Дону, проникали иногда до Волги, нападали на купеческіе караваны и нерѣдко грабили даже царскую казну. Предводителемъ одной изъ шаекъ этихъ удальцовъ былъ нѣкто Ермакъ Тимофеевъ. Когда разбои шайки вынудили Іоанна IV отправить войско для наказанія казаковъ, то Ермакъ съ своей дружиной въ 500—600 человѣкъ бѣжалъ на Чусовую въ Чусовскіе городки Строганова. По другимъ извѣстіямъ, Строгановы сами пригласили казаковъ вступить къ нимъ на службу. Казаки охотно согласились на это преложеніе. Дружина казацкая прибыла въ Чусовскіе городки въ 1579 году и оставалась здѣсь до 1581 года, т. е. болѣе двухъ лѣтъ; въ теченіе этого времени казаки помогали Строгановымъ отражать нападенія остяковъ, вогуловъ и татаръ. Такъ, въ іюлѣ мѣсяцѣ 1581 года 680 вогуловъ, подъ начальствомъ Мурзы Бегбелія Агтакова сдѣлали нападеніе на Строгановскія владѣнія; но ратные люди вышли изъ городковъ, напали на непріятелей, разбили ихъ, а самого предводителя ихъ взяли въ плѣнъ. Русскіе, однако, не ограничивались одной обороной, но дѣйствовали иногда наступательно, посылая отряды противъ вогуловъ, вотяковъ, и пелымцевъ. Между тѣмъ Ермакъ готовился къ походу въ Сибирь. Строгановы снабдили его дружину пушками, ружьями свинцомъ, порохомъ, съѣстными припасами, перевозными судами и дали ему отъ себя 300 человѣкъ, въ числѣ которыхъ были литовцы, нѣмцы, татары и русскіе. Весь же отрядъ состоялъ изъ 840 человѣкъ.

1-го сентября 1581 года Ермакъ отправился въ походъ. Небольшое войско его было устроено довольно правильно. При немъ, какъ главномъ начальникѣ, состояли два атамана и четыре есаула: изъ послѣднихъ двое отправляли должности: адъютантскую и секретарскую. Вся дружина была раздѣлена на роты, по 100 человѣкъ въ каждой, которыми завѣдывали сотники; кромѣ того въ ротахъ было по два пятидесятника и по десяти десятниковъ. Во время похода Ермакъ держалъ дружину въ строгомъ повиновеніи и, не смотря на свой разбойничій промыселъ, отличался своего рода набожностью. При станѣ его всегда были священники, отправлявшіе божественную службу, и подвижная часовня съ иконой Св. Николая. Изъ Чусовскихъ городковъ Ермакъ отправился на судахъ вверхъ по рѣкѣ Чусовой, а потомъ по р. Серебрянкѣ до Сибирской дороги. Здѣсь казаки вышли на берегъ и поставили земляной городокъ, названный *Ермаковымъ Кокуемъ*. Отсюда волокомъ дошли до рѣчки Журавликъ и поплыли по ней внизъ до р. Туры, гдѣ уже начиналась собственно Сибирская страна. Послѣ безпрерывныхъ стычекъ съ татарами, Ермакъ побѣдилъ сибирскаго хана Кучума и племянника его Махметъ-Куля и, 26-го октября 1581 года овладѣлъ столицей ханства Искеромъ или Сибирью.

Ермакъ умеръ 6 августа 1584 г.—по преданію, утонулъ въ Иртышѣ, спасаясь вплавь, чтобы достигнуть своего струга, отъ неожиданно напавшаго на него въ ночное время небольшого отряда Кучума.

Слѣдующая, черезъ 8 верстъ, станція названа именемъ сподвижника Ермака,—**Архиповкой.**

Между Ермакомъ и Архиповкой дорога описываетъ почти полную неправильную окружность; это мѣсто является единственнымъ въ своемъ родѣ на Пермь-Тюменской жел. дорогѣ. Отъѣзжая отъ Ермака, видны огоньки полустанка сзади, справа отъ поѣзда; поѣздъ обходитъ гору и черезъ нѣсколько минутъ снова видны и тоже справа огни, но уже впереди поѣзда. Получается впечатлѣніе, что снова станція. Однако, поѣздъ не дойдя саженъ 200 до огоньковъ, поворачиваетъ въ горный оврагъ къ Архиповкѣ, а приближавшіеся огоньки вновь удаляются: огни видны были со станціи Ермакъ, но видѣлись они съ другой стороны, изъ за горы, которую обошелъ поѣздъ.

По сторонамъ поѣзда начинаются голыя скалы, вагоны идутъ въ корридорѣ, прорванныхъ динамитомъ скалъ, вышиною въ 2—3 сажени, съ обломанными каменистыми краями. Окружающія горы покрыты лѣсомъ, состоящимъ изъ елей, окутанныхъ съ верху до низу мхомъ и лишайниками. Мертвеннымъ, пустыннымъ, неприглядным представляется весь лѣсъ, покрывающій западные склоны и отроги Урала. Мертвенности и пустынности лѣса способствуютъ очень значительныя пространства горѣлаго лѣса. Общій характеръ пустынности увеличивается еще и тѣмъ, что по всему западному склону Урала, начиная съ самаго подъема на него отъ Чусовой, нѣтъ совсѣмъ селеній и единственными жильями по пути являются одинокіе домики и будки верстовыхъ сторожей и станціонныя постройки.

Черезъ 14 верстъ отъ Архиповки слѣдуетъ ст. **Всесвятская**, а еще черезъ 14 в. станція **Журавликъ** и черезъ 10 верстъ отъ нея ст. **Пашія.**

Въ 7½ верстахъ отъ этой станціи, соединенной съ послѣдней въ 1898 году конной желѣзной дорогой, находится **Пашійскій** заводъ, принадлежащій роду князей Голицыныхъ и находящійся съ 1884 г. въ арендѣ у Французскаго Камскаго акціонернаго общества (см. выше Чусовская станція). Пашійскій заводъ основанъ въ 1786 г. княземъ Голицынымъ. Въ началѣ здѣсь была построена одна только доменная печь, въ 1788 г.—вторая, въ 1818 третья, въ 1825 г.—лѣсопильная фабрика. Въ 1839 г. шпикарная и слесарная фабрики, въ 1840 г. пудлинговыя печи, и въ 1843—сварочныя печи, прокатная и рѣзныя машины. Заводъ вырабатываетъ чугунъ изъ 4 доменныхъ печей до 1.700 тыс. пудовъ. Рабочихъ занято на заводѣ до 2200 чел. Населенія числится до 5 тыс. человѣкъ. Во временномъ пользованіи вышеназваннаго французскаго общества находится и близъ лежащій Кусье-Александровскій заводъ, къ которому хотя и ближе проѣхать отъ станціи Журавликъ, но тамъ не всегда можно достать лошадей, тогда какъ на станціи Пашія лошади всегда есть. Заводъ находится отъ станціи въ 11 верстахъ.

Кусье-Александровскій заводъ находится въ Пермскомъ уѣздѣ, на рѣчкѣ Кусвѣ, впадающей въ Койву, притокъ Чусовой. Заводъ принадле-

житъ графу П. П. Шувалову. Заводская дача расположена на западномъ склонѣ Уральскаго хребта и занимаетъ 48.407 дес.

Заводъ основанъ, въ 1751 году, барономъ Александромъ Строгановымъ, на собственной его землѣ. По раздѣлу 1763 года, заводъ этотъ поступилъ въ общее владѣніе вдовы баронессы Марьи Строгановой, падчерицы ея княгини Анны Голициной и дочери княгини Варвары Шаховской. Потомъ, въ 1784 году, по второму дополнительному раздѣлу, заводъ Кусье-Александровскій поступилъ въ общее владѣніе княгинь Голициной и Шаховской. Въ послѣдствіи, по наслѣдству, часть княгини Шаховской перешла къ дочери ея княгинѣ Варварѣ Бутера-Радоли, а часть княжны Голициной—къ князю Сергѣю Голицину.

Въ самомъ началѣ здѣсь была построена одна общая доменная печь, потомъ въ 1810 построена другая, отъ управленія княгини Голициной. Въ 1814 году отъ управленія княгини Бутера, построена кричная фабрика о 2 горнахъ и 2 молоткахъ. Въ 1816 году въ части княгини Голициной построена пильная фабрика, на рѣчкѣ Россольной, впадающей въ р. Чусовую. Старыя деревянныя фабрики были замѣнены новыми, каменными: въ 1842 году кузница и слесарная, а въ 1843 году мѣховая и столярная. Въ 1851 г. построена другая кричная фабрика, въ части князя Голицина, о 2 простыхъ горнахъ, которые, въ 1858 году, перестроены на контуазскіе. Въ тоже время были устроены кузницы и шпикарная фабрика. Въ 1859 г. въ кричной фабрикѣ, княгини Бутера, устроены двѣ газопудлинговыя печи, съ одной вагранкой и однимъ обжимочнымъ молотомъ; вмѣсто двухъ кричныхъ горновъ устроенъ одинъ горнъ съ однимъ молотомъ, для расковки полосового желѣза.

Кусье-Александровскій заводъ исключительно чугуноплавильный; на немъ выплавляется до 550 тыс. чугуна въ годъ. Руда для завода добывается на Куртымскомъ рудникѣ, находящемся въ 18 верстахъ отъ завода, на берегу р. Куртымъ. Содержаніе желѣза отъ 40 до 47%. Постоянныхъ рабочихъ при заводѣ числится 250 челов. и временныхъ при перевозкѣ рудъ и чугуна 350 челов. Населенія въ заводѣ до $2^1/_2$ тысячъ человѣкъ.

Чугунъ отправляется частью въ Лысьвенскій заводъ для передѣлки на желѣзо и частью на Левшинскую пристань и далѣе—сплавомъ, для продажи въ Нижнемъ, Царицынѣ и друг. городахъ.

Слѣдующія станціи **Бѣлая** черезъ 12 в. и **Вижай** черезъ 14 в. отъ первой—ничего интереснаго не представляютъ. Близъ послѣдней, впрочемъ, находятся углеобжигательныя печи Невьянскихъ заводовъ.

Черезъ 14 верстъ отъ станціи Вижай, почти на самой высшей точкѣ Уральскаго хребта пересѣкаемаго желѣзной дорогой—находится станція **Бисеръ**. Любопытно, что на такой высотѣ мѣстность кругомъ болотиста до того, что дорога, ведущая отъ станціи до Бисерскаго завода, почти на всѣмъ протяженіи въ 12 верстъ, построена на деревянномъ настилѣ.

Бисерскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ принадлежитъ графу П. П. Шувалову и находится въ Пермскомъ уѣздѣ, на западномъ склонѣ Уральскаго хребта;—расположенъ онъ на р. Бисерѣ, правомъ притокѣ р. Койвы, впадающей справа въ р. Чусовую. Бисеръ основанъ въ 1787 г. Выдѣлка желѣза (сначала кричнаго) начата въ 1820 г. Дача завода занимаетъ пространство въ 354.858 дес. по обѣ стороны Уральскаго хребта, проходящаго черезъ нее почти по меридіану. Уралъ здѣсь не высокъ, но поверхность дачи вообще сильно всхолмлена. Изъ горъ необходимо отмѣтить **Кочканаръ**, съ его мѣсторожденіями магнитнаго желѣзняка, на границѣ между Бисерскою и Гороблагодатскою заводск. дачами (часть Кочканара принадлежитъ одной изъ нихъ, а другая—другой), **Саранный Камень** и **Саранную гору**. Послѣдняя замѣчательна обильнымъ мѣсторожденіемъ хромистаго желѣзняка, съ кеммеритомъ и родохромомъ. Здѣсь же добывалось много уваровита (красивый и рѣдкій минералъ, яркаго изумрудно-зеленаго цвѣта. См. уваровитъ). Упомянутыя выше р.р. Койва и Усьва—самыя значительныя въ Бисерской дачѣ. На восточной сторонѣ Урала берутъ начало: Исъ, Выя, Большая и Малая Имянная, лѣвые притоки р. Туры. На сѣверо-восточной границѣ протекаетъ р. Нясьма, притокъ Ляли, впадающей, въ свою очередь, въ Сосьву. Бурый желѣзнякъ составляетъ главную руду въ дачѣ и число рудниковъ значительно, какъ то: Кырменскій, Вороновскій, Покровскій, Андреевскій и друг. Кромѣ того въ горѣ Кочканарѣ находится магнитный желѣзнякъ; въ Каменской розсыпи, прилегающей къ Кочканару съ юга, обломки магнитнаго желѣзняка обнаруживаютъ ясную притягательную силу; въ прежніе годы розсыпь эта разрабатывалась, такъ какъ этотъ самородный магнитъ употреблялся для оттяги анія желѣзистыхъ шлиховъ отъ промытаго золота. Хромистый желѣзнякъ, помимо мѣсторожденій Саранной горы, найденъ и въ другихъ мѣстахъ дачи. Лѣса Бисерской дачи, преимущественно хвойные: ель и пихта, съ примѣсью березы и осины; въ сѣверныхъ частяхъ дачи есть кедровники, сосны мало—площадь лѣсовъ—278 кв. кил. (2424 кв. в.), климатъ мѣстности суровый, переходъ отъ зимы къ лѣту рѣзкій; зимы продолжительныя, хлѣбъ почти не родится. Руда доставляется изъ 5 рудниковъ, на которыхъ работаетъ около 200 ч. рабочихъ. Заводскія устройства состоятъ: изъ 2 доменныхъ печей, 4 пудлинговыхъ печей, 1 парового молота и 1 прокатнаго стана. Рабочихъ на заводѣ въ 1898 было: на заводскихъ работахъ 240, на рудничныхъ—350 и на куреныхъ —250 ч. Домохозяевъ въ заводѣ 365. За 1897 г. заводъ выплавилъ 651.454 пуд. чугуна. Земля, на которой построенъ Бисеръ, принадлежитъ Строгановымъ и перешла по наслѣдству къ дочери барона Александра Петровича Строганова, княгинѣ Варварѣ Александровнѣ Шаховской. По внучкѣ же ея, графинѣ В. П. Шуваловой, перешла во владѣніе графовъ Шуваловыхъ.

Въ разстояніяхъ отъ 2 до 10 верстъ отъ завода находятся разрабатываемыя, для заводской потребности и частью для продажи, залежи бѣлой глины, кварцеваго камня, известняка, а также горнового камня.

Въ 3 верстахъ отъ ст. Бисеръ находится мѣсторожденіе **хромистаго желѣзняка**, ранѣе разрабатывавшагося для частной продажи, а въ 16 верстахъ отъ завода извѣстно мѣсторожденіе **марганцевой** руды, съ содержаніемъ марганца въ 11%.

Кромѣ заводовъ (Теплогорскаго, Бисерскаго, Кусье-Александровскаго и Лысьвенскаго) въ дачѣ Лысьвенскаго горнозаводскаго имѣнія графа П. П. Шувалова, въ 5 верстахъ отъ ст. Теплая находятся **Крестовоздвиженскіе золотоплатиновые промысла.**

Золотые и платиновые пріиска находятся въ средней и сѣверной части Бисерской дачи, по обоимъ склонамъ Уральскаго водораздѣла. Первая розсыпь золота, по рѣчкѣ Полуденкѣ, была открыта въ 1825 г., каковую въ томъ же году и начали разрабатывать; затѣмъ найдено было золото по рѣчкѣ Сѣверной и ея притокамъ и по р. Тискосу. Всѣ мѣсторожденія отличались мощностью и богатствомъ содержанія золота. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по р. Сѣверной и Полуденкѣ толщина песковъ доходила до 6 арш. и болѣе, работы велись въ два, а въ исключительныхъ случаяхъ, даже въ три этажа. Содержаніе золота доходило до 2 золотниковъ въ 100 пудахъ. Толщина наносовъ (турфовъ) отъ 1 до 18 саженъ, въ зависимости отъ чего розсыпи и разрабатывались вскрышей или подземными работами.

Подземныя работы, при весьма несовершенныхъ водоотливныхъ устройствахъ, нерѣдко вели къ тому, что многія мѣсторожденія, весьма богатыя, были заброшены недоработанными, съ оставшимися цѣликами и даже не вполнѣ развѣданными, какъ напр, пріиски *Варваринскій*, *Преображенскій*, развѣдка по р. Лобовкѣ и другія. Промывка же золота зимой, при весьма несовершенныхъ промывальныхъ устройствахъ и часто при недостаткѣ воды, сопровождалась весьма большимъ проносомъ металла въ галяхъ и эфеляхъ, настолько значительнымъ, что до сихъ поръ старые отвалы перемываются съ выгодою старателями. Кромѣ вышепоименованныхъ золотоносныхъ розсыпей по р.р. Полуденкѣ, Сѣверной и Тискосу, на западномъ склонѣ Урала золото найдено и во многихъ другихъ мѣстахъ по р.р. Койвѣ, Кымрѣ, Леневкѣ и друг. На восточномъ склонѣ Урала наибольшей золотоносностью отличаются рѣчки: Косья, всѣ Имянныя, Нясьма и многія другія.

Добыча золота, начавшаяся съ 1825 г., уже въ 1840 г. достигаетъ годичной цифры—10 пуд. и возрастаетъ къ 1848 г. до 21 пуда.

За послѣдніе годы добыча золота идетъ въ размѣрѣ около 2 пудовъ въ годъ, изъ которыхъ около полупуда получается попутно съ платиной, а остальное хозяйственными и старательскими работами спеціально на золото.

Въ послѣдніе годы производятся новыя развѣдки какъ на разсыпное, такъ и на жильное золото на водораздѣлѣ рѣчекъ Сѣверной и Имянныхъ.

Мѣсторожденіе это начато развѣдывать еще въ 80-хъ годахъ.

Золото Бисерской дачи отличается большою чистотою, содержа лишь незначительное количество механически примѣшанныхъ иридія и платины.

Съ 1825 г. по 1896 г. добыто золота около 360 пуд.

Въ настоящее время разрабатываются пріиски: *Сѣверянскій, Полуденскій* и *Нясьминскій*.

Кромѣ золотоносныхъ розсыпей, въ дачѣ имѣются еще и *платиновыя розсыпи,* расположенныя на восточномъ склонѣ по системѣ рѣки Исъ и его многочисленныхъ притоковъ.

Розсыпи по богатству и значительному распространенію платиноносныхъ залежей занимаютъ 3-е мѣсто во всей Россіи. Почва платиновыхъ розсыпей (плотикъ, постель) состоитъ изъ мягкихъ наносовъ, глинъ, или, —что чаще,—изъ выходовъ оливиновъ, глинистыхъ и хлоритовыхъ сланцевъ, коренные выходы которыхъ наблюдаются въ окружающихъ розсыпи горахъ и образуютъ главнѣйшую часть послѣднихъ. Средняя толщина платиносодержащихъ песковъ $1^1/_2$ аршина, хотя иногда достигаетъ и 3 аршинъ. Главнѣйшія составныя части песковъ чаще зеленовато-сѣрыя и рѣже—красныя песчанистыя глины, включающія въ себѣ обломки оливина, діорита, хлоритоваго сланца, змѣевика, магнитнаго желѣзняка, а въ нѣкоторыхъ розсыпяхъ и кварца. Пески розсыпей, расположенныхъ по руслу р. Исъ отличаются зеленовато-сѣрымъ цвѣтомъ и неравномѣрнымъ, гнѣздовымъ содержаніемъ платины; пески же увальныхъ розсыпей, расположенныхъ въ увалахъ, по логамъ, впадающимъ въ р. Исъ, въ большинствѣ случаевъ, окрашены въ красный цвѣтъ и отличаются богатымъ, равномѣрно распредѣленнымъ содержаніемъ платины. Толщина наносовъ надъ песками (турфовъ), обыкновенно около 3—5 аршинъ, но доходитъ и до 20 аршинъ.

Добыча платины началась съ 1831 г. и до конца 70-хъ годовъ производилась въ размѣрахъ отъ 2 до 7 пудовъ въ годъ.

Съ 1880 г. добыча платины увеличивается, достигая постепенно 54 пудовъ (въ 1890 г) и въ настоящее время колеблется отъ 40 до 50 п. въ годъ, при среднемъ содержаніи въ 100 пудахъ песковъ около 1 золотника. Платина на пріискахъ встрѣчается свѣтлая и темная. Темная встрѣчается только по р.р. Малый Покапъ и Простакишенка, впадающихъ въ верховья р. Исъ. Темная платина обладаетъ магнитными свойствами и представляетъ изъ себя довольно крупные зерна почти чернаго цвѣта, угловатыя, съ занозистой поверхностью, вообще, весьма мало окатанныя; иногда она попадается вкрапленной въ діаллагоновую породу и всѣми вышеизложенными признаками указываетъ на близость нахожденія коренного мѣсторожденія платины, каковой пока еще, однако, не найдено.

Свѣтлая платина добывается на всѣхъ остальныхъ пріискахъ системы р. Исъ и представляетъ изъ себя гладко окатанныя зерна бѣлаго серебристаго цвѣта, не обладающія магнитными свойствами.

Наибольшіе самородки платины, встрѣчавшіеся въ розсыпяхъ доходили до 5 фунтовъ вѣса.

Исовская платина отличается большою чистотою и малою примѣсью постороннихъ элементовъ, какъ соединенныхъ химически, такъ и находящихся въ видѣ механическихъ включеній, почему и цѣнится покупателями выше платины прочихъ мѣсторожденій Урала.

Платина въ дачѣ добывается исключительно хозяйственнымъ способомъ и въ зависимости отъ продажныхъ цѣнъ разрабатываются болѣе или менѣе богатыя розсыпи, а равно увеличивается или уменьшается самый размѣръ годовой добычи.

Работы по добычѣ платины ведутся почти исключительно вскрышей.

Вплоть до 80 хъ годовъ разрабатывались только богатыя платиносодержащія залежи, но не подлежитъ сомнѣнію, что въ Бисертской дачѣ имѣются еще весьма значительные запасы платиновыхъ розсыпей, заслуживающихъ разработки.

Пріиски обставлены и оборудованы машинами, какъ то: промывальными чашами (6), локомобилями, гидравлическими колесами, центробѣжными насосами и конной желѣзной дорогой.

Рабочихъ на пріискахъ задалживается до 500 чел. постоянныхъ и до 2 тыс. временныхъ.

Со времени открытія платины въ Крестовоздвиженскихъ промыслахъ добыто ее по 1896 г. около 580 пудовъ. Въ 1897 г. добыто платины 70 пуд. 24 ф. 29 зол., золота—2 пуд. 31 ф. 11 зол. Вся платина, по очищеніи ея въ Екатеринбургѣ податью, отправляется въ Петербургъ въ главную контору графа П. П. Шувалова, для сдачи заграничнымъ контрагентамъ. Въ настоящее время разрабатываются только слѣдующіе пріиски: Усть-Косьвинскій, Исовской, 7-й логъ, Простакишенка и Лабазка. Кромѣ золота и платины на пріискахъ добываются еще алмазы.

На Нижегородской выставкѣ 1896 г., въ особой изящной стеклянной шкатулкѣ, вмѣстѣ съ самородками золота и платины, было помѣщено 11 сырыхъ алмазовъ, найденныхъ за время съ 1891 по 1895 годъ; всѣ они прекрасной чистой воды, отличаются большой прозрачностью, отсутствіемъ коры и весьма часто ясно выраженною кристаллическою формой; для сравненія тутъ же былъ выставленъ драгоцѣнный браслетъ графини Шуваловой, осыпанный бриллiантами, вышлифованными изъ ранѣе найденныхъ здѣсь алмазовъ; бриллiанты эти такъ хороши, что, по словамъ знатоковъ, не уступаютъ по своимъ качествамъ бразильскимъ алмазамъ

Первый открытый на Уралѣ алмазъ былъ найденъ въ дачѣ именно этого округа, въ Адольфовскомъ логу, впадающемъ въ рѣчку Полуденку 5-го іюля 1829 года.

Крайне интересно, что возможность нахожденія алмазовъ въ Бисертскомъ заводѣ была предсказана Гумбольдтомъ во время поѣздки его по Уралу, по сходству породъ рѣкъ Полуденки съ породами, сопровождающими алмазы въ Бразиліи и другихъ мѣстахъ,—именно по нахожденію итаколумита.

Правильной добычи алмазовъ никогда предпринято не было, не только изъ коренныхъ мѣсторожденій, но даже изъ розсыпей; подбирали только тѣ алмазы, которые попадались попутно, при промывкѣ золота на вашгердахъ; естественно, что все вниманіе рабочихъ было сосредоточено на блестящихъ золотыхъ крупинкахъ, на гальку же обращалось, конечно весьма мало вниманія и, если усматривали алмазъ, то только тогда, когда онъ

блестѣлъ особенно ярко и невольно обращалъ на себя вниманіе рабочаго. Очень вѣроятно, что значительно болѣе крупные алмазы, но покрытые корой, совсѣмъ ускользали отъ вниманія рабочихъ и отбрасывались вмѣстѣ съ галькой. Было бы крайне интересно попробовать перемыть хотя часть старыхъ галечныхъ и эфельныхъ отваловъ спеціально на алмазы; но, было бы еще болѣе интересно предпринять развѣдку коренного мѣсторожденія ихъ.

Все число алмазовъ, найденныхъ до сего времени въ Адольфовскомъ логу, достигаетъ почтенной цифры, а именно 200 штукъ; допуская, что найдена незначительная часть ихъ, заключавшихся въ этой золотой розсыпи, имѣющей всего 380 саженъ длины, при 6-ти саженяхъ ширины и при самой ничтожной толщинѣ въ $1^1/_2 - 2$ аршина, есть много основаній предположить, что коренное мѣсторожденіе должно быть очень недалеко, а гдѣ его искать — показываетъ направленіе лога и залеганіе соотвѣтственныхъ горныхъ породъ.

Наибольшій вѣсъ найденнаго до сего времени алмаза не превышаетъ $2^5/_{16}$ карата. Кромѣ Крестовоздвиженскихъ промысловъ алмазы были находимы и въ другихъ мѣстностяхъ на Уралѣ, но совершенная случайность этихъ находокъ до сихъ поръ не дала сколько нибудь достаточныхъ свѣдѣній о распространенности на Уралѣ этого драгоцѣннѣйшаго камня.

Хранитель музея въ Екатеринбургѣ Д. И. Лобановъ говоритъ, что первый алмазъ на Уралѣ былъ найденъ въ 1838 году въ $^7/_8$ карата Иваномъ Ивановичемъ Редикорцевымъ въ золотой розсыпи компаніи Жемчужникова. Затѣмъ былъ найденъ алмазъ въ Кушвинской дачѣ на Кушайкѣ. Прекрасной воды алмазъ, пожертвованный горнымъ инженеромъ Ивановымъ музею Горнаго Института найденъ, если не ошибаемся, въ Южномъ Уралѣ.

Въ 2 верстахъ отъ с. Крестовоздвиженскаго находится по Чусовой гора — **Подводный** камень, въ 4 верстахъ ниже села — **Молебный** камень и въ 4 верстахъ, на лѣвомъ берегу р. Бабки, — гора **Орѣховая**.

Простоявъ въ Бисерѣ 15 минутъ, поѣздъ, пройдя 14 верстъ, останавливается на ст. **Теплая гора,** у завода того же названія, расположеннаго въ логу, въ 1 верстѣ отъ станціи. Заводъ, принадлежащій графу П. П. Шувалову, построенъ послѣ проведенія Уральской желѣзной дороги въ 1884 году и считается самымъ юнымъ въ среднемъ Уралѣ; производство его — чугуноплавильное. Чугуна выплавляется до 500 тыс. пудовъ. Руда (бурые желѣзняки) получается изъ Гаревознесенскаго рудника, гдѣ она добывается съ глубины отъ 18 до 20 саженъ. Подъемъ руды совершается посредствомъ паровой машины въ клѣтяхъ. Въ развѣданной части мѣсторожденія запасъ руды опредѣленъ въ 15 милл. пудовъ. Руда обжигается на рудникахъ въ кучахъ, посредствомъ дровъ, а часть ея обжигается на заводѣ въ шахтныхъ печахъ на угольномъ мусорѣ. Дробленіе производится паровой дробилкой Блека. Кромѣ разрабатываемыхъ мѣсторожденій, въ дачѣ извѣстны залеганія желѣзныхъ рудъ во многихъ другихъ мѣстахъ, гдѣ руда пока не разрабатывается за ненадобностью.

Въ 6 верстахъ отъ завода находятся залежи доломита, идущаго во флюсъ при доменной плавкѣ. Кромѣ того, въ окрестностяхъ завода добывается горновой и бутовый камень.

Въ заводѣ обращается постоянныхъ рабочихъ 360 человѣкъ, временныхъ болѣе тысячи человѣкъ.

Заводъ соединенъ съ другими заводами своего округа и съ желѣзнодорожною станцію телефономъ.

Въ **Бисерскомъ округѣ** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Алмазъ.** Находится въ Адольфовскомъ пріискѣ. Розсыпь этого пріиска имѣетъ длины до 400 саж., ширины 6 саж., а глубины до 3 четвертей аршина, лежитъ подъ наносами. Въ самой же розсыпи можно встрѣтить обломки горныхъ породъ, находящихся въ окрестностяхъ пріиска, какъ напр. Доломитъ, Глинистый и Тальковый сланцы, Итаколумитъ, Кварцъ, Горный хрусталь и Бурый желѣзнякъ, нерѣдко въ ложныхъ кристаллахъ по сѣрному колчедану, Желѣзный блескъ, Анатазъ, Золото и др. Группа пріисковъ, въ которыхъ встрѣчается Золото и Платина носитъ общее названіе Крестовоздвиженскихъ платиновыхъ пріисковъ. **Анатазъ.** Названіе происходитъ ото anatadis значитъ растягиваніе, потому что минералъ преимущественно встрѣчается въ формѣ острыхъ пирамидъ. Находится тамъ же. **Апатитъ.** Названіе происходитъ отъ apatao—обманываю, потому что многіе минералоги ошибались при опредѣленіи этого минерала. Находится—тамъ же. **Бурый желѣзнякъ**—во многихъ мѣстахъ округа. **Глинистый сланецъ** въ окрестныхъ горахъ Адольфовскаго пріиска. **Горный хрусталь**—на Адольфовскомъ и др. пріискахъ. **Діоритъ**—во многихъ мѣстахъ округа. **Доломитъ.** Названъ въ честь геогноста и минералога Доломье. Встрѣчается сѣраго и чернаго цвѣта въ Адольфовскомъ пріискѣ и окружающихъ его горахъ. **Желѣзный блескъ**—представляетъ самую чистую окись желѣза,—въ Адольфовской розсыпи. **Змѣевикъ.** Названіе происходитъ отъ сходства камня съ цвѣтомъ кожи змѣи—находится на Крестовоздвиженскихъ пріискахъ. **Золото**—по лѣвую сторону р. Койвы и притокамъ р. Туры—Ису, Выѣ, Большой и Малой Имянной. **Итаколумитъ**—въ горахъ близъ Адольфовскаго пріиска. **Кварцъ** съ вросшими кристаллами Бураго желѣзняка—близъ села Крестовоздвиженскаго. **Кеммереритъ.** Названъ въ честь С.-Петербургскаго горнаго оберъ-бергъ-аптекаря Кеммерера. Встрѣчается въ трещинахъ Хромистаго желѣзняка—въ горѣ Саранной, лежащей въ 12 вер. на С. З. отъ Бисерскаго завода. **Магнитный желѣзнякъ**—встрѣчается по западному склону горы Кочканаръ, лежащей около водораздѣла. **Мраморъ**—около оси хребта. **Оливиновая порода**—имѣетъ отношеніе къ платинѣ, такъ какъ замѣчено, что чѣмъ болѣе въ извѣстномъ мѣстѣ Оливиновой породы, тѣмъ больше и платины и наоборотъ. Находится въ горахъ, недалеко отъ розсыпи. **Платина.** Названіе происходитъ отъ испанскаго слова platinja, что означаетъ серебро-подобный. Встрѣчается по р. Ису (Исса), Выѣ, Большой и Малой Имяннымъ,—притокамъ р. Туры, а также и по р Саранной—притоку р. Койвы. Въ Бисерскихъ розсыпяхъ, платины гораздо больше, чѣмъ Золота, почему пріиски носятъ названіе Крестовоздвиженскихъ платиновыхъ пріисковъ. **Роговикъ**—тамъ же, гдѣ и Платина. **Роговообманковый сланецъ**—у Косвинскаго камня. **Родохронъ** въ Хромистомъ желѣзнякѣ—въ горѣ Саранной. **Сланецъ глинистый**—въ горахъ близъ Адольфовскаго пріиска. **Сланецъ тальковый**—тамъ же. **Сланецъ хлоритовый**—тамъ же. **Сѣрный колчеданъ** (желѣзный), пиритъ, встрѣчаются кристаллы въ розсыпяхъ. **Уваровитъ**, известково-хромистый гранатъ. Названъ въ честь графа Уварова, бывшаго министра народнаго просвѣщенія и президента Императорской С.-Петербургской Академіи Наукъ. Кристаллы зеленаго цвѣта, наросшіе на Хромистомъ желѣзнякѣ кажутся нѣсколько прозрачными. Находится въ незначительной по своей высотѣ Саранной горѣ, лежащей на лѣвомъ берегу р. Койвы въ 12 вер. на С. З. отъ Бисерскаго зав. **Калцедонъ**—въ розсыпяхъ. **Хромистый желѣзнякъ.** Названъ по содержанію въ немъ хрома. Сплошной, черный, находится въ Саранной горѣ и др. мѣстахъ этого округа.

Слѣдующая за Теплой Горой, въ 14 верстахъ, станція **Усть-Тискосъ**, кромѣ своего живописнаго мѣстонахожденія, ничѣмъ не выдѣляется. Впрочемъ, начиная отъ станціи Архиповка это мѣсто самое живописное на протяженіи слишкомъ 90 верстъ.

Въ 40 в. отъ станціи находятся **Косьвинскіе промысла**, гдѣ добывается золото и платина.

Въ 9 верстахъ станція **Европейская**. Около этой станціи находится село **Сѣверное** и нѣсколько незначительныхъ промысловъ графа Шувалова, Крестовоздвиженскаго округа.

Въ 6 верстахъ отъ этой станціи изъ оконъ вагона по обѣимъ сторонамъ полотна дороги поставлены два желѣзныхъ рѣшетчатыхъ столба, обозначающіе географическую границу Европы и Азіи. Ночью столбы эти освѣщаются фонарями.

По большому Сибирскому тракту граница эта также обозначена столбами, между деревнями Рѣшотами и Талицей, на такъ называемой **Березовой горѣ**, Уральскаго хребта. Высота Березовой горы на трактѣ около 412 метр. надъ уровнемъ моря. Почти въ 38 в. отъ г. Екатеринбурга на вершинѣ Березовой горы—поставленъ мраморный памятникъ, въ воспоминаніе о переѣздѣ черезъ Уралъ въ 1837 г. Императора Александра II, бывшаго тогда наслѣдникомъ престола. На обращенной къ западу сторонѣ памятника надписано: „Европа", а на обращенной къ востоку—„Азія". Кромѣ того, на пьедесталѣ находится памятная надпись о посѣщеніи вершины Березовой горы—Императоромъ Александромъ II, герцогами Лейхтенбергскими (Максимиліаномъ и Николаемъ) и великими князьями Владиміромъ и Алексѣемъ Александровичами.

Обыкновенное впечатлѣніе перваго переѣзда черезъ Уралъ у путешественника, ѣхавшаго по Сибирскому тракту и ожидавшаго встрѣтить горы, сводится къ разочарованію: Урала не оказывается, а за Рѣшотами слѣдуетъ уже Екатеринбургъ, лежащій, однако, несомнѣнно за Ураломъ. Это разочарованіе объясняется, съ одной стороны пологостью склоновъ перевала, а съ другой и тѣмъ, что перевалъ Березовой горы принадлежитъ къ числу наименѣе высокихъ на Уралѣ.

Въ 8 верстахъ отъ выше упомянутой географической границы Европы и Азіи и въ 14 верстахъ отъ станціи Европейская, поѣздъ останавливается у станціи **Уральскій хребетъ**.

Точно въ насмѣшку подъ своимъ названіемъ эта маленькая станція выстроена въ ямѣ и прибитая къ стѣнѣ доска съ надписью „Уральскій хребетъ" звучитъ какъ-бы ироніей.

На платформѣ на одномъ изъ столбовъ прибита дощечка съ надписью, гласящей, что граница Европы съ Азіей находятся въ 8 верстахъ отъ этой станціи.

Считаемъ здѣсь у мѣста дать нѣсколько свѣдѣній объ Уральскомъ хребтѣ.

Уральскій Хребетъ или Уралъ—Тау былъ извѣстенъ древнимъ подъ названіемъ Рифейскихъ или Поясныхъ горъ. Названіе Уралъ татарское, означающее поясъ и произошло, по мнѣнію Гумбольдта, отъ большой длины этого хребта, сравнительно съ его шириною. На сѣверѣ еще до сихъ поръ употребляются названія: Поясовый камень, Каменный поясъ, или просто Камень, а слово Уралъ почти неизвѣстно. На остяцкомъ языкѣ цѣпь горъ, безъ обозначенія ея величины и протяженія, называется Урръ. Поэтому Ковальскій допускаетъ возможность происхожденія слова Уралъ отъ остяцкаго Урръ. Но такъ какъ это слово вошло въ употребленіе на югѣ, гдѣ населеніе состояло изъ татаръ и башкиръ, то мнѣніе Гумбольдта можно считать болѣе основательнымъ.

Уральскій хребетъ идетъ почти въ меридіанальномъ направленіи отъ Ледовитаго моря до параллели г. Оренбурга, простираясь въ длину на 18° широты и составляетъ естественный рубежъ между Европою и Азіею.

По Пермской губерніи Уральскій хребетъ проходитъ среднею своею частью (начиная отъ пункта соединенія трехъ губернскихъ границъ: Вологодской, Тобольской и Пермской), раздѣляя ее на двѣ части: восточную или азіатскую и западную или европейскую. Направленіе его на этомъ протяженіи склоняется нѣсколько отъ сѣверо-запада къ юго-востоку и можетъ быть означено водораздѣльною чертою системъ: Печеры и Камы съ западной и Тобола съ восточной стороны. Уральскій хребетъ состоитъ изъ средняго или главнаго кряжа, къ которому мѣстами примыкаютъ второстепенныя, низкія, горныя цѣпи, идущія параллельно съ нимъ, въ видѣ предгорій или уступовъ. По наружному виду Уралъ похожъ на цѣпь горъ и возвышенныхъ равнинъ, расположенныхъ широкою полосою въ направленіи меридіана. Впрочемъ, на всемъ своемъ протяженіи, онъ нигдѣ не пересѣкается глубокими поперечными разсѣлинами, а продольныя долины, образуемыя теченіемъ рѣкъ, незначительны по величинѣ, кромѣ Чусовой.

Размѣры Уральскаго хребта, въ предѣлахъ Пермской губерніи, вообще весьма различны. Высота его простирается отъ 1000 до 3000 англійскихъ футовъ, а отдѣльныя вершины или сопки достигаютъ до 5000 и болѣе англійскихъ футовъ надъ поверхностью моря. Ширину Урала очень трудно опредѣлить съ точностью. Гумбольдтъ полагаетъ ширину его мѣстами достигающею отъ 40 до 50, а Мурчисонъ отъ 50 до 65 верстъ. Настоящій кряжъ, по мнѣнію послѣдняго, долженъ быть разсматриваемъ какъ водораздѣльный гребень, въ болѣе тѣсныхъ предѣлахъ, несмотря на то, что многія горы, находящіяся въ значительномъ отъ него разстояніи, мѣстами, превосходятъ его высотою.

Сѣверная часть Уральскаго хребта имѣетъ скалистыя вершины, большею частью совершенно обнаженныя отъ лѣсной растительности. Нѣкоторыя сопки, по высотѣ своей, уходятъ за снѣговую линію, которая должна проходить здѣсь на 4000 футовъ надъ уровнемъ моря. На южныхъ и юго-западныхъ склонахъ горъ предѣлъ лѣсовъ подымается нѣсколько выше противъ того же предѣла на сѣверныхъ и восточныхъ. Но разница эта не велика. Вообще же предѣлъ лѣсовъ на Уралѣ можно принять за прямую линію, которая, отъ юга къ сѣверу, постепенно понижается. Возвышенныя равнины или горныя котловины и увалы заняты, во многихъ мѣстахъ, болотами, изъ которыхъ берутъ начало ручьи и рѣчки. Самыя высокія горы носятъ здѣсь, между русскими, названія камней, а остяки, кочующіе въ этихъ мѣстахъ, имѣютъ для этого свою особую терминологію. Они различаютъ хребты горъ по величинѣ и виду и для каждаго имѣютъ особые термины, такъ что каждое названіе даетъ полное, опредѣленное понятіе о видѣ, величинѣ и протяженіи хребта. Самыя высокія горы и пики не всегда принадлежатъ къ главному кряжу, а стоятъ иногда въ сторонѣ отъ него на десятки верстъ. Замѣчательнѣйшія изъ высотъ сѣверной части Урала слѣдующія:

Тельпосъ, возвышающаяся на 5,540 фут.

Койпъ, находящаяся при истокахъ р. Печеры возвышается холмообразно до 3417 футовъ надъ поверхностью моря.

Поре-Монгитъ-урръ, скалистая гора въ самомъ хребтѣ, подъ 61° 45' сѣверной широтѣ, возвышается надъ уровнемъ моря на 3600 футовъ.

Ялыпингъ-Неръ, подъ 61° сѣверной широты, составляетъ отдѣльный хребетъ, надъ которымъ возвышаются два пика, одинъ до 3929, а другой, къ югу отъ него, до 4054 фут. надъ уровнемъ моря.

Богословскій Уралъ, отъ 60° до 59° сѣверной широты составляетъ самую высокую часть хребта и посредствомъ отроговъ достигаетъ весьма значительной ширины. Вершины горъ, также какъ и въ сѣверномъ Уралѣ, обнажены и покрыты почти вѣчными снѣгами, а покатости поросли лѣсами. Высочайшія вершины этой части хребта слѣдующія: **Денежкинъ** каменьи мѣетъ по Гофману 5,027 фут., по Терлецкому—4,300 фут., **Журавлевъ** камень.

Конжаковскій камень находится къ сѣверу отъ предыдущаго и составляетъ какъ бы продолженіе его. Онъ имѣетъ 7 верстъ длины отъ юга къ сѣверу и около 2500 футовъ высоты надъ окружающею мѣстностью. Надъ уровнемъ моря согласно Мурчисону, онъ возвышается на 5397 футовъ, а по измѣренію г. Ѳедорова на 3.932 и 4,875 футовъ надъ рѣкой Турьей. Окрестныя мѣста представляютъ дикую и безплодную природу: глубокія долины и пропасти, покрытыя лѣсами или занятыя топкими болотами и высокія скалистыя горы, соединяемыя между собою низкими лѣсистыми грядами. Въ лѣтнее время мѣстность эта представляетъ иногда странныя противоположности. Въ то время, какъ на сѣверномъ скатѣ горъ лежитъ еще снѣгъ, южный бываетъ уже покрытъ цвѣтущими растеніями.

Косьвинскій камень лежитъ на 20 верстъ южнѣе Конжаковскаго; возвышается на 2.375 фут. надъ уровнемъ моря, а по измѣренію Ѳедорова, до 1,748 фут. надъ уровнемъ р. Турьи. Съ западной стороны изъ него вытекаетъ р. Косьва. Вершина горы большею частью покрыта туманомъ. Въ окружности гора до 40 верст. Вершина обнажена, подошва покрыта лѣсомъ. На этой вершинѣ, усѣянной гранитными скалами, разбросаны небольшія озера, образующіяся отъ таянія снѣговъ.

Павдинскій, между Косьвенскимъ камнемъ и Николаевско-Павдинскимъ заводомъ, составляетъ отдѣльную гряду, около вершины которой разбросаны огромныя глыбы камня. Онъ прежде считался самою высокою горою на Уралѣ, но по измѣренію Гельмерсена оказалось, что высота его простирается до 2700 парижскихъ, а по измѣренію полковника Терлецкаго до 3,690 англійскихъ футовъ надъ поверхностью моря. Что касается разницы въ результатѣ измѣренія, то она произошла, вѣроятно, отъ того, что опредѣлялись разныя вершины одной и той же горы.

Въ среднемъ Уралѣ изъ горъ наиболѣе замѣтныхъ по своей высотѣ отмѣтимъ слѣдующія: **Кочканаръ, Большая Благодать, Волчиха, Азовъ** и друг.

На южномъ Уралѣ наибольшею возвышенностью отличаются горы: **Иремель** (5074 фут.), **Таганай** (3595 фут.), **Яманъ-Тау** (1646 метровъ), **Уреньга** и друг.

Со станціи **Уральскій хребетъ** поѣздъ начинаетъ спускаться съ горъ. Черезъ 14 верстъ онъ останавливается на 2 минуты у станціи **Азіятской**, отъ которой тотчасъ же начинается болѣе чѣмъ на четверть версты прорывъ: обломанныя стѣны изъ глинистаго сланца и другихъ каменныхъ породъ возвышаются по бокамъ вагоновъ аршинъ на 8—9.

Переваливъ на восточный склонъ Урала, дорога до самого Екатеринбурга идетъ черезъ область старѣйшихъ и богатѣйшихъ горныхъ заводовъ. Мѣстность, прорѣзанная рельсовымъ путемъ, на каждомъ шагу даетъ знать, что здѣсь уже много лѣтъ работаютъ люди. Пустынные, захудалые лѣса уступаютъ мѣсто хорошей лѣсной зелени, мѣстами видны обработанныя поля, безжизненная мѣстность смѣняется заводами съ тысячами и десятками тысячъ населенія. Отроги горъ, отдѣльныя возвышенности и длинныя цѣпи хребтовъ продолжаются безпрерывно и разбросаны по обѣимъ сторонамъ дороги. Во многихъ мѣстахъ вагоны идутъ въ прорывахъ отроговъ и скалъ, но скалы эти окружены не одною елью, а густыми соснами, частью березами и другими древесными породами.

Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Кушвы изъ окна вагона уже видны вспаханныя поля и изрѣдка риги. Желѣзная дорога начинаетъ уклоняться влѣво, оставляя цѣпь Уральскихъ горъ.

Отъ Азіятской до Кушвы 15 верстъ и скорость поѣзда замѣтно увеличивается. Здѣсь уже нѣтъ ни крутыхъ подъемовъ, ни кривыхъ малыхъ радіусовъ. Не доѣзжая версты 4 до станціи съ лѣвой стороны вагона начинаетъ синѣть знаменитая **гора Благодать**.

Ст. **Кушва**. Въ 4 верстахъ отъ станціи, при р.р. Большой и Малой Кушвѣ расположенъ **Кушвинскій казенный заводъ**—центръ всего Гороблагодатскаго округа.

Кушвинскій заводъ.

Кушвинскій чугуноплавильно-литейный заводъ основанъ въ 1736 году. При заводѣ имѣется 4 доменныхъ печи съ воздухонагрѣвательными и газоуловительными аппаратами и двумя воздуходувными машинами въ 150 и 75 силъ. Кузнечныхъ горновъ 12, паровая лѣсопильная мельница, стан-

ковъ для обработки желѣза въ холодномъ состояніи 13. Выплавляется чугуна 1 милл. пуд. Матеріалъ, перерабатываемый заводомъ, исключительно мѣстный. Рабочихъ постоянныхъ 243 мужч., 20 женщинъ, 30 дѣтей, временныхъ 130, въ куреняхъ до 500 чел. При заводѣ имѣется больница, богадѣльня, аптека, Горнозаводское товарищество, общество попеченія о сиротахъ, казначейство, горное 2 хъ классное училище.

Съ Кушвинскимъ заводомъ неразрывно связывается представленіе о знаменитой горѣ Благодати.

Въ мѣстахъ, гдѣ непроходимые лѣса и высокія ущелистыя горы увѣковѣчили свое владычество; гдѣ хищные звѣри и дикія племена вогуловъ оспаривали другъ у друга право обитанія, гдѣ мѣткія стрѣлы послѣднихъ доставляли единственную дань промышленности—открытъ въ 1730 г. неисчерпаемый источникъ богатыхъ желѣзныхъ рудъ и Императрица Анна наименовала гору, составляющую нынѣ главнѣйшее ихъ вмѣстилище, „Благодатью.“ Преданіе говоритъ, что виновникъ сего открытія, вогулъ Степанъ Чумпинъ, награжденный отъ правительства 20 рублями (ассигнаціями), заплатилъ жизнью за свое сообщеніе о рудахъ этой горы. Соплеменники его, озлобленные привлеченнымъ вниманіемъ русскихъ людей на эти мѣста, принесли Чумпина въ жертву своимъ богамъ на той самой горѣ, гдѣ открыта руда.

Гора Благодать представляетъ отдѣльно стоящую, среди слегка холмистой мѣстности, возвышенность, въ 2 верстахъ отъ Кушвинскаго завода. Съ запада къ Благодати примыкаетъ невысокая возвышенность, извѣстная подъ именемъ малой Благодатки, на склонахъ которой расположено заводское селеніе; съ востока небольшая гряда холмовъ, извѣстныхъ подъ именемъ Каменной горы и Клады, отдѣляетъ Благодать отъ обширнаго Салдинскаго болота; къ сѣверу расположены горы Высокая и Сопка, лежащія у Верхне-Туринскаго пруда; а южный склонъ горы кончается пологою мѣстностью, доходящей до Кушвинскаго пруда. Протяженіе горы Благодати, почти меридіанальное, до 2 верстъ длины, высота ея равна 1154 футамъ надъ уровнемъ моря и 512 футамъ надъ уровнемъ Кушвинскаго заводскаго пруда. Гора имѣетъ двѣ вершины, изъ которыхъ болѣе высокая южная.

На самой макушкѣ горы высѣчена изъ магнитнаго желѣзняка колонна саженъ въ шесть толщиною и около пяти вышиною. Она имѣетъ форму естественной скалы неправильныхъ очертаній, суживающейся кверху и имѣющей неровную шероховатую поверхность. Деревянная лѣстница соединяетъ основаніе колонны съ ея вершиной, на которой устроенъ досчатый помостъ съ перилами. На верху стоитъ небольшая восьмиугольная часовенка въ честь Преображенія Господня, а немного въ сторонѣ, на чугунной плитѣ, чугунный же памятникъ. Памятникъ представляетъ металлическую колонну аршина въ $1^1/_2$ высоты, на которой сбоку, на чугунной доскѣ, помѣщается крупная надпись, а наверху стоитъ урна съ выступающимъ изъ нея пламенемъ. Надпись, выбитая на памятникѣ большими буквами, гласитъ: „*Вогулъ Степанъ Чумпинъ сожженъ здѣсь въ 1730 г.*“

Памятникъ сооруженъ во время управленія Гороблагодатскими заводами оберъ-бергмейстеромъ Николаевъ Родіоновичемъ Мамышевымъ.

Склоны горы сравнительно круты отъ вершины и становятся пологи къ подножію ея.

Съ вершины Благодати, на западѣ, видѣнъ Уральскій хребетъ, отстоящій въ 20 верстахъ, невысокій тутъ и неширокій; на сѣверозападѣ — другая магнитная гора Кочканаръ, высотою болѣе чѣмъ вдвое превосходящая Благодать и отстоящая отъ нея въ 50 верстахъ; на югозападѣ Баранчинскій заводъ и позади его гора Синяя, болѣе чѣмъ въ полтора раза выше Благодати. Видъ на востокъ не представляетъ ничего привлекательнаго: разстилается передъ глазами только обширное Салдинское болото.

Въ хорошую ясную погоду съ горы видѣнъ дымъ Тагильскихъ заводовъ, находящихся отсюда въ 60 верстахъ.

Породы горы Благодати составляютъ продолженіе той полосы порфировыхъ породъ, которая къ югу пересѣкаетъ Салдинскую дорогу и протягивается между рѣкой Лаей и истоками р. Есьвы, къ сѣверу обнаруживаются на всемъ пространствѣ между Верхне Туринскимъ заводомъ и истоками р. Кушайки.

Господствующей породой на горѣ Благодати служатъ, по свидѣтельству горнаго инженера Н. Н. Апыхтина, безкварцевые порфиры, сильно варьирующіе какъ по сложенію, такъ и по относительнымъ количествамъ своихъ составныхъ частей.

Отъ типичнаго порфироваго сложенія, съ отчетливымъ выдѣленіемъ ортоклаза, чистаго плагіоклаза и авгита, наблюдаются переходы съ одной стороны къ совершенно зернистымъ авгитовымъ и уралитовымъ сіенитамъ, а съ другой — къ плотнымъ ортоклазовымъ породамъ, сходнымъ, какъ замѣчено Густавомъ Розе, по внѣшнему виду со шведскими Halleflinta.

Такое тѣсное отношеніе частей, рознящихся по структурѣ, а равно также и по окраскѣ, выражается въ полосчатомъ и пятнистомъ брекчеевидномъ сложеніи, представляя наглядный примѣръ „шлировъ“ Рейсра. Въ количествѣ главныхъ составныхъ частей ортоклаза, плагіоклаза и авгита наблюдаются значительныя колебанія отъ преобладанія того или другого минерала; въ нѣкоторыхъ изъ указанныхъ породъ, по преимуществу въ плотныхъ, авгитъ почти совершенно отсутствуетъ, а порода въ свѣжемъ состояніи состоитъ изъ одного ортоклаза и чистаго плагіоклаза.

По своей микроструктурѣ, господству полевого шпата какъ въ основной массѣ, такъ и въ выдѣленіяхъ, а также по большому содержанію натрія, большинство породъ Благодати должно быть отнесено къ той группѣ безкварцовыхъ порфировъ, содержащихъ ортоклазъ, которымъ, согласно Гюмбелю, придаютъ названіе кератофировъ. По направленію къ лежачему боку всей свиты рудныхъ мѣсторожденій Благодати, а частью и среди этихъ послѣднихъ, наблюдаются интересныя явленія измѣненій указанныхъ ортоклазовыхъ порфировъ и сіенитовъ: постепенное обогащеніе ихъ второстепенными элементами, какъ-то: эпидотомъ, гранатомъ, апальцимомъ, известковымъ шпатомъ, хлоритомъ, біатитомъ и мусковитомъ, первоначальныя со-

ставныя части совершенно и постепенно вытѣсняются (авгитъ гранатомъ, ортоклазъ слюдою, плагіоклазъ эпидотомъ и т. д.) и вновь образованныя породы по господству вторичныхъ элементовъ могутъ быть названы: эпидото-гранатовыми, известково-шпато-гранатовыми, эпидото-хлоритовыми и т. д. Эти послѣднія породы слѣдуетъ разсматривать, какъ продуктъ измѣненія господствующей породы подъ вліяніемъ гидро-химическихъ процессовъ. Во многихъ случаяхъ, въ породахъ горы Благодати обнаруживаются также характерныя явленія геодинамическихъ агентовъ, какъ-то: распыленіе составныхъ частей, расщепленіе ихъ, облачное затемнѣніе, перегибы и переломъ, причемъ отдѣльныя части одного и того же индивидуума передвинуты и т. п.

Во всѣхъ массивныхъ породахъ горы Благодати явственно выражена пластообразная отдѣльность, падающая на восточномъ склонѣ горы отчетливо на востокъ или юго-востокъ. Среди ихъ залегаютъ болѣе или менѣе правильно пластообразныя залежи магнитнаго желѣзняка.

Магнитные желѣзняки горы Благодати представляются въ двоякомъ видѣ—въ видѣ, такъ называемыхъ „красныхъ" и „синихъ" рудъ. Во всѣхъ синихъ рудахъ разсѣянъ въ видѣ мельчайшихъ чешуекъ зеленый хлоритъ. Въ магнитныхъ желѣзнякахъ, лежащихъ близъ поверхности, хлоритъ разрушенъ, отъ чего руда становится болѣе пористой и легко-плавкой. Само собою разумѣется, что съ углубленіемъ работъ, красныя руды должны всюду замѣщаться синими рудами. Залежи магнитнаго желѣзняка разрабатываются открытыми выработками, которыя носятъ названія порядковыхъ номеровъ. Въ настоящее время многія изъ этихъ выработокъ соединились въ общій разносъ.

Что касается опредѣленія запасовъ руды, то они совершенно не опредѣлены, а добыто на Благодати съ 1813 г. по 1897 г. 157,426,942 пуд. Содержаніе желѣза въ рудѣ отъ 52% до 95%.

Извѣстный Н. К. Чупинъ открытіе горы Благодати описываетъ такъ. Весною 1735 г. шихтмейстеръ Ярцовъ завѣдывавшій Шайтанскимъ заводомъ Никиты Никитича Демидова (младшаго сына родоначальника Демидовыхъ Никиты Демидовича и младшаго брата Акинфія Никитича, владѣльца и строителя весьма многихъ заводовъ, богача и могучаго человѣка) ѣздилъ съ приказчикомъ того завода на сибирскую сторону Уральскаго хребта осматривать желѣзные рудники, найденные заводскими служителями на р. Баранчѣ. Во время пути Ярцовъ и спутникъ его останавливались въ вогульской деревнѣ Ватиной (нынѣ уже не существующей, но находившейся, вѣроятно, либо на Баранчѣ, либо на Тагилѣ, выше впаденія въ него Баранчи). Тутъ явились къ нимъ хозяинъ квартиры Яковъ Вотинъ и жившій у него въ домѣ другой Вогуличъ Степанъ Чумпинъ, и представили куски магнитной желѣзной руды изъ недалекой оттуда горы на берегу рѣчки Кушвы, впадающей въ Туру. Вогуличъ Чумпинъ увѣрялъ, что такой руды тамъ чрезвычайно много. Вскорѣ потомъ, осматривая заводы, прибылъ въ Шайтанскій заводъ совѣтникъ Хрущовъ, помощникъ тогдашняго начальника Уральскихъ и Сибирскихъ заводовъ д. с. с. Василья Никитича Татищева. Шихтмейстеръ Ярцовъ показалъ ему образцы магнитной руды съ Кушвы, полученные отъ вогулъ, и сказалъ, что приказчикъ Демидова Мосоловъ ужъ поѣхалъ осматривать рудное мѣсто. Хрущовъ приказалъ Ярцову ѣхать немедленно въ Екатеринбургъ и объявить руду въ канцеляріи главнаго заводовъ правленія. Донесеніе Ярцова о Кушвинской магнитной рудѣ поступило въ горную канцелярію 14 мая 1735 г. Въ тотъ же самый день, ту же самую руду заявилъ въ канцеляріи сынъ цегентнера Демидова, Василій, отъ имени своего отца, и просилъ, чтобъ дозволено было ему построить, со временемъ, на р. Кушвѣ, заводъ съ двумя доменными печами, а на Турѣ рѣкѣ молотовыя фабрики для выдѣлки желѣза.

Канцелярія главнаго заводовъ правленія командировала для осмотра этого руд-

наго мѣсторожденія чиновника Арцыбышева и геодезиста Шишкова; предписано имъ изслѣдовать богатство и положеніе рудника, избрать удобныя мѣста для постройки заводовъ и снять планъ всей той мѣстности. Все это было сдѣлано. Воротившись въ Екатеринбургъ, Арцыбышевъ донесъ:

Объявленная Ярцовымъ руда находится въ горѣ, по теченію Кушвы рѣки, на правой сторонѣ, въ 1 верстѣ отъ рѣки. Руда весьма благопадежна и достойна разработки, при томъ находится въ такомъ количествѣ, что можно тамъ содержать 4 доменныя печи.

Въ 1 верстѣ отъ рудника, весьма удобно, на р. Кушвѣ построить плотину и чугуноплавильный заводъ. Ниже этого моста, въ 6 верстахъ, Кушва впадаетъ въ Туру, на которой двумя верстами ниже устья Кушвы можно построить другой заводъ. По словамъ жителя деревни Ватиной, новокрещеннаго Вогулича Ивана Бѣлова, отъ завода на Турѣ можно удобно провести дорогу черезъ Уральскій камень до р. Чусовой, на вогульскую деревню Копчикъ.

Арцыбышевъ привезъ съ собой полтора пуда магнитной руды, которая пробована въ малой печкѣ; по пробѣ вышло, изъ пуда руды, желѣза, вытянутаго въ полосу, десять фунтовъ; и то желѣзо явилось самое доброе, мягкое и стальное. Татищевъ оцѣнилъ по достоинству новое открытіе. Собранъ былъ горный совѣтъ, въ которомъ кромѣ членовъ канцеляріи главнаго заводовъ правленія, присутствовали многіе другіе горные офицеры. Нашли полезнымъ строить тамъ казенные заводы, но признали, что такъ какъ въ томъ краю совсѣмъ нѣтъ никакихъ жителей, кромѣ Вогуличей, то трудно будетъ этому дѣлу дать такое развитіе, какое слѣдовало бы по множеству руды и лѣсовъ: Василью же Демидову положено было этой горы не отдавать, потому что ему, за недостаткомъ рабочихъ, заводъ тамъ и въ нѣсколько лѣтъ построить невозможно. „А такое великое сокровище и руды какихъ еще при всѣхъ казенныхъ и партикулярныхъ заводахъ, кромѣ Акинеія Демидова, нѣтъ, оставить тутъ весьма неприлично". Татищевъ высказалъ при этомъ, что въ Швеціи желѣзныя руды въ Даннеморѣ и мѣдныя въ Фалунѣ разрабатываются въ одной и той же мѣстности многими частными промышленниками, подъ надзоромъ казны: не возможно ли будетъ добывать руду и изъ новооткрытой горы различнымъ частнымъ лицамъ, которые захотятъ построить вблизи отъ нея заводы, а другихъ хорошихъ рудъ имѣть не будутъ? Окончательно опредѣлено было: 1) послать на Кушву надзирателя лѣсовъ (лѣсничаго) Куроѣдова, штейгера Вейделя и шесть человѣкъ горныхъ учениковъ, чтобы изслѣдовать рудную гору подробнѣе шурфовкою; 2) Куроѣдову, при пособіи Вогуличей, сыскать дорогу отъ того мѣста къ Верхотурью и на Чусовую; 3) истребовать изъ Верхотурья работниковъ и очищать мѣсто, гдѣ на р. Кушвѣ слѣдуетъ быть плотинѣ и заводу; 4) собрать въ Екатеринбургѣ, сколько можно, заводчиковъ и прикащиковъ ихъ для разсужденія о томъ, полезно ли будетъ допускать многихъ промышленниковъ къ добычѣ рудъ, какъ въ новооткрытой горѣ, такъ и въ другихъ подобно ей, богатыхъ рудникахъ.

16 іюня собрались въ Екатеринбургъ на совѣтъ заводчикъ Василій Демидовъ, прикащикъ его Мосоловъ, также прикащики Строгановыхъ, Осокиныхъ и Акинеія Демидова. Они согласно опредѣлили, что „руду во вновь открытой горѣ и въ другихъ, тому подобныхъ рудныхъ горахъ, добывать допускать надлежитъ, съ отводомъ каждому своей части, какая кому, по усмотрѣнію построенныхъ домнъ, опредѣлится; и добывать всякому въ своей шахтѣ штольнахъ своими работниками, не повреждая другихъ копей, но порядочно. И такъ могутъ довольствоваться изъ одной горы многіе заводчики, а не одинъ, и возить къ заводамъ, каждому къ своему, своими работниками. Кто же, принявъ на той горѣ мѣсто, обыщетъ руду индѣ и тутъ работать не похочетъ, чтобъ оставить на ихъ волю".

На другой день опять созванъ былъ совѣтъ изъ горныхъ офицеровъ. Опредѣлено: изъ магнитной горы на Кушвѣ и изъ другихъ, какія найдены будутъ впредь столь же богатыя, допускать копать руду и возить на свои заводы всякому промышленнику, который это пожелаетъ. Сначала слѣдуетъ выбрать лучшее мѣсто для казны; въ остальной части горы дѣлать отводы частнымъ лицамъ, гдѣ кто просить будетъ, каждому по поверхности земли по 10 квадратныхъ саженъ на долину; кромѣ того отводить подлѣ горы каждому по 40 квадр. саженъ на кладку камня, рудъ и на строеніе избъ: руду добывать, штольны и шахты закладывать, укрѣплять и содержать подъ присмотромъ, опредѣленныхъ отъ казны, надзирателя и штейгера, которыхъ содержать на общій счетъ.

Въ сентябрѣ того же 1735 года Татищевъ самъ ѣздилъ для обозрѣнія магнитной горы.

Въ поѣздкѣ на гору Татищева сопровождалъ, объявившій объ ней, Вогуличъ Чумпинъ. Онъ передъ тѣмъ ѣздилъ недѣль семь съ надзирателемъ лѣсовъ Куроѣдовымъ, указывая ему мѣста для проложенія дорогъ и строенія заводовъ, за что Куроѣдовъ далъ ему **2 р. 70 коп.** Вогуличъ былъ этимъ недоволенъ и просилъ, чтобъ его еще наградить за пріискъ руды. Но такъ какъ на открытіе магнитной горы изъ-

являлъ претензію и другой Вогуличъ, Вотинъ, приносившій Ярцову рудные образцы вмѣстѣ съ Чумпинымъ, то Татищевъ велѣлъ Куроѣдову разспросить порознь всѣхъ жителей вогульской деревни одинъ ли Чумпинъ нашелъ магнитную гору, или вмѣстѣ съ Вотинымъ, а между тѣмъ, пока выдалъ Чумпину еще два рубля. По распросамъ Куроѣдова оказалось, что магнитную гору отыскалъ еще лѣтъ за семь до того отецъ Степана Чумпина, Анисимъ (значитъ около 1728 года), о чемъ онъ и сказывалъ жителямъ своей деревни, но не указывалъ мѣста самой горы, Яковъ же Вотинъ явился вмѣстѣ съ Чумпинымъ къ Ярцову только съ цѣлью получить также награду. Вслѣдствіе того Степанъ Чумпинъ былъ вытребованъ въ Екатеринбургъ, въ канцелярію заводскаго правленія и 24 января 1736 года выдано ему въ награду двадцать рублей (слѣдовательно онъ всего получилъ 24 руб. 70 коп.). Кромѣ того въ протоколѣ канцеляріи сказано: „Да и впредь, по усмотрѣнію въ выплавкѣ обстоятельства тѣхъ рудъ, ему Чумпину надлежащая заплата учинена будетъ". Но болѣе никакихъ наградъ ему не было, такъ какъ гора Благодать вскорѣ перешла въ частное владѣніе прежде, чѣмъ началась плавка ея рудъ въ большомъ видѣ.

На горѣ Благодати вогулы приносили жертвы своимъ божествамъ, и озлобясь на Чумпина, за то, что онъ указалъ русскимъ священное ихъ мѣсто, они сожгли его живого на этой самой горѣ.

Чупинъ не совсѣмъ вѣритъ этому. Прописано это и на памятникѣ, поставленномъ въ 1826 г., при начальникѣ Гороблагодатскихъ заводовъ Мамышевѣ, на вершинѣ горы.

Объ открытіи магнитной горы, о наименованіи ея Благодатью, о изобиліи и достоинствѣ ея руды, о большомъ количествѣ около нея лѣсовъ и удобствѣ постройки въ томъ краѣ заводовъ, Татищевъ донесъ Императрицѣ. Затѣмъ началась постройка чугуноплавильнаго завода на р. Кушвѣ; кромѣ того избраны по близости еще два мѣста для заводовъ: одно на р. Турѣ (гдѣ нынѣ Верхне-Туринскій заводъ), а другое на рѣчкѣ Имянной (строеніе этого послѣдняго завода было потомъ отмѣнено). Въ тоже время добывалась на Благодати руда.

Но постройка заводовъ замедлилась, потому что не получалось на то рѣшительнаго опредѣленія изъ Петербурга, не было дано средствъ и не приписано крестьянъ. Добыча руды тѣмъ не менѣе продолжалась. Къ началу 1738 г. на Благодати было добыто болѣе 180 тысячъ пудъ руды. На Кушвинскомъ заводѣ къ тому же времени почти совсѣмъ окончена была плотина и только немного не докладены двѣ доменныя печи; строилась плотина для завода на Турѣ.

Въ мартѣ 1739 г. Императрица Анна Іоанновна повелѣла: гору Благодать со всѣми состоящими при ней заводами отдать генералъ-бергъ-директору Шембергу, саксонцу, не задолго передъ тѣмъ поставленному во главѣ горнаго управленія Россіи. Собственно говоря Шембергъ (по свидѣтельству Татищева) былъ тутъ лицо подставное, а лакомымъ кускомъ, подъ его именемъ, завладѣлъ герцогъ Биронъ. Шембергъ обязался за существовавшія уже при заводахъ казенныя строенія и припасы заплатить деньги, но не заплатилъ ни копейки. Вмѣсто того изъ казны же отпускаемы были ему нѣсколько разъ деньги на заводское дѣйствіе. Кромѣ находившихся уже при заводахъ и при рудникѣ мастеровъ и работниковъ, приписано для работъ 3000 крестьянъ. Для веденія работъ посланы на заводы штейгера и мастера, выписанные на казенный счетъ изъ Саксоніи. Управляли заводами Шемберга иностранцы Фохтъ и Бланкенгагемъ, считавшіеся въ русской горной службѣ, получавшіе жалованье отъ казны и присланные на Уралъ подъ предлогомъ присмотра за казенными заводами.

При такихъ средствахъ можно было вести дѣло. Гора Благодать начала дѣятельно разрабатываться. Кушвинскій и Туринскій заводы окончены и пущены въ дѣйствіе.

Какъ выше сказано, Шембергъ за заводы не уплатилъ ничего; не возвратилъ онъ и полученныхъ въ ссуду денегъ. По обязательству своему, онъ съ 1740 г. долженъ былъ, вмѣсто пошлины съ добываемаго металла, платить въ казну ежегодно по 9 тысячъ руб., и не платилъ. Не платилъ и подушныхъ за приписныхъ крестьянъ, хотя и слѣдовало по закону. Кромѣ того ему продано было въ три раза, въ долгъ, желѣза съ казенныхъ заводовъ 570 тысячъ пуд. Шембергъ продавалъ это желѣзо иностраннымъ купцамъ за наличныя деньги, а въ казну за него все таки ничего не отдалъ.

Послѣ паденія Бирона, гора Благодать и Кушвинскіе заводы нѣкоторое время еще оставались во владѣніи Шемберга. Но въ первый же годъ царствованія Императрицы Елизаветы Петровны рудники и заводы отъ него отобраны, а вскорѣ и самъ онъ арестованъ, лишенъ чиновъ и ордена св. Александра Невскаго и приговоренъ сенатомъ къ уплатѣ всѣхъ казенныхъ долговъ и недоимокъ, за исключеніемъ суммы, слѣдовавшей за отданные ему заводскія строенія и припасы. Впрочемъ, черезъ нѣкоторое время онъ освобожденъ былъ изъ подъ ареста и высланъ изъ Россіи, при чемъ съ него взыскано въ казну 200 тысячъ рублей.

Черезъ двѣнадцать лѣтъ (въ 1754 г.) гора Благодать, съ заводами Кушвинскимъ, Туринскимъ, Баранчинскимъ (построеннымъ отъ казны и пущеннымъ въ дѣйствіе въ 1747 г.) и со вновь начатымъ постройкою Нижне-Туринскимъ, опять отдана была въ частныя руки—сильному того времени вельможѣ—графу Петру Ивановичу Шувалову. Вмѣстѣ съ заводами Шуваловъ получилъ не только все количество имѣвшихся на нихъ въ готовности чугуна и желѣза, но и желѣзо уже отправленное въ разныя мѣста, но еще непроданное. Для управленія заводами Шувалову даны были съ казенныхъ заводовъ горные офицеры Степановъ и Москвинъ. Множество крестьянъ приписано было къ заводамъ, вдобавокъ къ прежнимъ.

Уплата денегъ за заводы и за готовыя уже заводскія издѣлія разсрочена была графу Шувалову на десять лѣтъ. А пока по просьбѣ его, велѣно было сумму ассигнованную уже изъ казны на годичное содержаніе тѣхъ заводовъ, выдать управляющему Шувалова. Такое начало мало подавало надежды на исправную уплату денегъ въ казну. И дѣйствительно, графъ Петръ Шуваловъ до самой смерти своей (въ 1762 г.) за заводы и за металлы не заплатилъ ничего.

Управляющіе гр. Шувалова построили, для передѣлки гороблагодатскаго чугуна въ желѣзо, три новыхъ завода: **Серебрянскій**, на западномъ склонѣ Урала, въ 57 верстахъ отъ Кушвинскаго завода, **Воткинскій** и **Ижевской**—оба въ дальнемъ оттуда разстояніи, по правую сторону Камы, въ нынѣшнемъ Сарапульскомъ уѣздѣ Вятской губерніи; да кромѣ того устроили двѣ доменныя печи на желѣзномъ **Баранчинскомъ** заводѣ, для увеличенія проплавки рудъ изъ горы Благодати.

По смерти П. И. Шувалова, оставившаго сыну своему Андрею 680 тысячъ казенныхъ долговъ (въ томъ числѣ за заводы 177 тысячъ), Екатерина II, въ 1763 году, повелѣла за весь этотъ долгъ взять у гр. Андрея Шувалова Гороблагодатскіе и Камскіе (т. е. Ижевской и Воткинскій) заводы, а выдѣланное уже на нихъ желѣзо оставить ему безденежно, на расплату съ частными долгами.—Съ тѣхъ поръ заводы эти оставались постоянно въ казенномъ владѣніи.

Въ 1766 г. окончательно построенъ былъ большой желѣзный Нижне-Туринскій заводъ, для передѣлки въ желѣзо гороблагодатскаго же чугуна.

Такимъ образомъ гора Благодать черезъ тридцать съ небольшимъ лѣтъ послѣ ея открытія уже доставляла работу семи значительнымъ заводамъ, раскинутымъ на обширномъ пространствѣ: Кушвинскому, Баранчинскому, Верхне-Туринскому, Нижне-Туринскому, Серебрянскому, Воткинскому и Ижевскому, и блистательно оправдала названіе, данное ей Татищевымъ.

Въ составъ Гороблагодатскаго округа кромѣ Кушвинскаго входятъ еще слѣдующіе заводы: Верхне-Туринскій, Нижне-Туринскій, Серебрянскій, и Баранчинскій. Первый отстоитъ отъ Кушвы въ 15 верстахъ, второй—въ 49 вер., третій—въ 70 верстахъ, четвертый въ 57 верстахъ.

Верхне-Туринскій чугуноплавильный и литейный заводъ основанъ въ 1737 году. На заводѣ имѣется 4 доменныя печи, три отражательныя, 4 вагранки, 2 паровыя машины въ 200 силъ, 6 водяныхъ колесъ въ 240 силъ, тюрбина въ 80 силъ, 3 воздухонагрѣвательныхъ прибора, 16 кузнечныхъ горновъ, 5 подъемныхъ крановъ, 2 толчеи, лѣсопильня, 55 токарно-сверлильныхъ, прокатныхъ, строгательныхъ и пр. станковъ. Въ 1897 г. заводъ выплавилъ чугуна 734,739 пуд. на сумму 287,207 р. 55 к., чугунныхъ припасовъ—20,032 п., на 19797 р. 98 к., чугунныхъ снарядовъ—9,264 п., на 184,649 руб. 52 коп.

Руда получается съ Благодатскаго рудника до 1.400 тыс. пуд., на сумму до 60.200 р., угля древеснаго изъ Верхне и Нижнетуринской дачъ до 50 тыс. коробовъ, на сумму, 140 тыс. руб. и известковаго флюса до 40 тыс. пуд., на 480 руб. Рабочихъ постоянныхъ до 1250 мужч., 6 женщинъ, 35 дѣтей, временныхъ до 40. При заводѣ имѣется 2-хъ классное училище, больница, аптека, пріемный покой и горнозаводское товарищество съ капиталомъ въ 75 тыс. руб.

Заводъ нѣсколько разъ переходилъ изъ рукъ казны къ частнымъ лицамъ и обратно; нынѣ состоитъ въ казенномъ вѣдомствѣ. Въ 1811 г.

Верхне-Туринскій заводъ началъ литье пушекъ. Вполнѣ установилось это дѣло лишь съ 1833 г. и шло успѣшно до 1866 г. Спросъ на орудія большого калибра, явившійся въ послѣднія десятилѣтія и повлекшій за собою устройство Пермскаго пушечнаго завода, былъ причиною прекращенія изготовленія пушекъ въ Верхне-Туринскѣ, такъ-какъ доставка тяжелыхъ орудій отсюда была почти невозможна, вслѣдствіе неудовлетворительности путей сообщенія.

Нижне-Туринскій казенный заводъ основанъ въ 1765 году. На немъ имѣется 14 кричныхъ горновъ и вододѣйствующихъ молотовъ въ 15 силъ каждый, 2 паровые молота въ 1 и $2^1/_2$ тоны, 2 листопробывные молота съ вододѣйствующимъ колесомъ въ 20 силъ, 2 сварочныя печи, 5 калильныхъ, 1 прокатный сортовой станъ для кровельной болванки, 2 для выкатки кровельныхъ листовъ и 1 кубовый для котельнаго желѣза, 7 становъ строгальныхъ, токарныхъ и пр., одинъ прессъ, горнъ для отливки мѣдныхъ и бронзовыхъ вещей, лѣсопильная фабрика. Заводъ приводится въ движеніе водяными двигателями въ 390 силъ. Въ теченіе года приготовляетъ желѣза кричнаго полосового и сортоваго до 58 тыс. пуд., тонкокотельнаго до 32 тыс. пуд., листового кровельнаго до 60 тыс. пуд. и стали томленой до 1,500 пуд. Рабочихъ при заводѣ до 240 человѣкъ и вспомогательныхъ до 150 челов. Желѣзо приготовляется главнымъ образомъ для вольной продажи въ Нижнемъ Новгородѣ и частью для продажи въ самомъ заводѣ. Кромѣ того незначительное количество готовится и для казенныхъ заводовъ своего и другихъ округовъ. Чугунъ получается изъ Верхне-Туринскаго казеннаго завода.

Въ заводѣ числится жителей до $5^1/_2$ тыс.

При заводѣ имѣется больница, 2-хъ-классное училище, Горнозаводское товарищество и Николаевское исправительное арестантское отдѣленіе.

Серебрянскій заводъ существуетъ съ 1770 г. На немъ кричныхъ горновъ 12, молотовъ вододѣйствующихъ 10, пудлинговыхъ печей 7, паровыхъ молотовъ 2, по $2^1/_2$ тоны, 3 паровыхъ котла, прокатный станъ, ножницы, тюрбина Жонваля въ 100 с., сварочныхъ печей 3, прокатный крупносортный станъ, тюрбина въ 100 силъ, сварочная печь для мелкосортнаго желѣза, тюрбина „Викторъ“ въ 60 силъ, паровая машина въ 50 силъ, 2 паровыхъ котла. Въ 1897 г. заводъ выплавилъ чугуна 119,509 пуд., на сумму 58662 руб. 81 к., чугунныхъ припасовъ 2503 пуд., на 2253 р. 57 к., желѣза разныхъ изготовлялъ сортовъ 245.451 п., на 219.980 р. 85 коп.

Въ **Гороблагодатскомъ округѣ** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя. **Авгитъ.** Названіе происходитъ отъ auge, что значитъ блескъ. Находится въ горахъ Благодати и Кочканарѣ. **Авгитовый порфиръ**—въ горѣ Кочканарѣ. **Алмазъ**—въ Кушайской золотоносной розсыпи, лежащей въ 25 вер. на В. отъ Кушвинскаго зав. **Амфиболитъ** съ магнитнымъ желѣзнякомъ; употребляется какъ флюсъ при плавкѣ руды; добывается въ Синей горѣ. **Анальцимъ** (кубоитъ)—въ горѣ Благодати. **Апатитъ** (фосфорно-кислая известь)—въ горѣ Благодати. **Афанитъ**—на Ю. В. отъ Баранчинскаго завода. **Букландитъ**—продолговатый чернаго цвѣта кристаллъ, вросшій въ гранитѣ съ черной слюдой, у Лахскаго озера близъ города Верхотурья. **Бурый желѣз-**

някъ—въ Балакинскомъ, Гологорскомъ и Ермаковскомъ рудникахъ, по р. Серебряной. Въ Благовѣщенской розсыпи, расположенной по р. Журавлику встрѣчается бурый желѣзнякъ кристаллами, т. е. въ видѣ кубиковъ. **Вениса**—въ горѣ Благодати, въ разносѣ подъ № 8. **Глина** бѣлая, огнеупорная (Буксина)—у деревни Злыгостаевой. **Глинистая порода** съ мѣдною зеленью—на южномъ склонѣ горы Благодати. **Глинисто-кварцевая порода**—въ горѣ Благодати. **Глинистый желѣзнякъ**—въ Ермаковскомъ рудникѣ. **Глинистый порфиръ**—въ Левинскомъ рудникѣ и на Ю. отъ деревни Злыгостаевой. **Глинистый сланецъ**—въ Валуевскомъ (Малоблагодатскомъ) рудникѣ, въ 20 вер. на В. отъ Кушвинскаго завода. **Гранито-сіэнитъ**—при впаденіи р. Кушвы въ р. Туру. **Діабазъ**—обломки въ Кушайской и въ Царево-Александровской золотой розсыпи. **Діаллагонъ**—въ дачѣ Верхне-Туринскаго завода. **Діоритъ**—на западномъ склонѣ горы Благодати и въ Синей горѣ. **Діоритъ**, перемѣшанный съ Магнитнымъ желѣзнякомъ,—въ Гологорскомъ рудникѣ на Голой горѣ. **Діоритовая порода**—въ горѣ Благодати. **Желѣзный блескъ**—въ Царево-Александровской золотой розсыпи. **Желѣзнякъ** глинистый, красный,—въ Калугинскомъ рудникѣ. **Змѣевикъ.** Названіе происходитъ отъ сходства камня съ цвѣтомъ кожи змѣи. Встрѣчается обломками въ Царево-Александровской розсыпи. **Золото**—по притокамъ р. Туры, Салды, Баранчи и Серебрянки. **Известковый шпатъ**—имѣетъ 3 мѣсторожденія: въ горѣ Благодати (выработка № 8), въ Балакинскомъ рудникѣ и при впаденіи р. Кушвы въ р. Туру. **Известковая порода**—въ горѣ Благодати выработка № 9. **Известнякъ**—по правую сторону р. Чусовой, въ 6 вер. отъ Ослянской пристани. **Итаколумитъ** въ Кедровскомъ рудникѣ, по р. Журавлику. **Каолинъ**, фарфоровая глина—въ г. Благодати. **Кварцеватая порода**—въ горѣ Благодати. **Кубоитъ**—тамъ же. **Магнитный желѣзнякъ**—въ горахъ Благодати, Синей, Высокой, Кочканарѣ, Голой и у Нижне-Туринскаго завода. **Мраморъ**—близъ водораздѣла. **Мѣдная зелень** на Магнитномъ желѣзнякѣ. Добывается—въ горѣ Благодати у разноса № 8 и въ Половинномъ рудникѣ. **Мѣдный колчеданъ** на Буромъ желѣзнякѣ. Добывается въ горѣ Благодати, по рѣкѣ Кушайкѣ и близъ деревни Елкиной. **Мѣдно-Сѣрный колчеданъ**—въ Ушковой шахтѣ, близъ Кушвинскаго зав. **Оливиновая порода** всегда сопровождаетъ платину. **Осьмистый иридій.** Невьянскитомъ названъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія на Уралѣ въ Невьянскомъ заводѣ, встрѣчается вмѣстѣ съ платиной. **Песчаникъ каменноугольный**—въ Илимской дачѣ. **Платина.** Платина Гороблагодатскихъ зав. въ сравненіи съ другими заводами, имѣя 86.5% чистаго металла, считается высшаго качества. **Полевой шпатъ**—въ горѣ Благодати разносъ № 8. Обломки встрѣчаются въ Царево-Александровской золотой розсыпи. **Порфиръ**—въ Синей горѣ. **Порфиръ Кушвинскій**—близъ Кушвинскаго завода. **Роговая обманка**—въ Синей горѣ. Обломки въ Царево-Александровской розсыпи. Зернистая роговая обманка—въ Голой горѣ. **Роговикъ** гнѣздами въ Магнитномъ желѣзнякѣ въ горѣ Благодати. **Серпентинъ**. Названіе происходитъ отъ serpens змѣя, отъ сходства камня съ цвѣтомъ кожи змѣи. Проросшій прожилками известковаго шпата, встрѣчается при впаденіи р. Кушвы въ р. Туру. **Сіэнитъ** въ Валуевскомъ (Малоблагодатскомъ) рудникѣ въ 8 верст. отъ Кушвинскаго зав. **Сіэнитовый порфиръ**—обломки въ Кушайской золотой розсыпи. **Слюденный сланецъ**—близъ водораздѣла. **Смолистая мѣдная руда**—въ Половинномъ рудникѣ. **Стильпносидеритъ**, водянистая окись желѣза—въ Балакинскомъ рудникѣ. **Сѣрный колчеданъ**—въ горѣ Благодати по рѣкамъ Кушайкѣ и Серебряной. **Тальковый сланецъ**—въ Валуевскомъ и Половинномъ рудникѣ и въ Кушайской и Николаевской розсыпи, близъ водораздѣла. **Уралитъ** въ порфирѣ—въ горѣ Благодати. **Хлоритовый сланецъ**—у Балакинскаго рудника. Близъ водораздѣла. **Хромистый желѣзнякъ**—на западномъ склонѣ горы Кочканара и по р. Салдѣ. **Шлаковатая мѣдная руда**—въ Половинномъ рудникѣ. **Ишма** обломки въ Кушайской золотой розсыпи. **Эвритъ**—обломками—тамъ же.

Линія Кушва-Верхотурье-Богословскъ.

Изъ Кушвы идетъ на Верхотурье, такъ называемый, **Богословскій трактъ**. Въ Кушвинскомъ заводѣ всегда можно достать земскихъ лошадей.

Въ 20 верстахъ отъ горы Благодати находится **Спасо-Сѣрноколчеданскій** рудникъ товарищества химическихъ заводовъ П. К. Ушакова и К°.

Мѣсторожденіе его составляетъ жила мѣдистаго сѣрнаго колчедана, заключеннаго въ пластахъ чистѣйшаго талька, образующаго покровъ надъ самою жилою. Въ верхнихъ горизонтахъ колчеданъ этотъ сильно метаморфизованъ и обращенъ въ бурую охру. Кромѣ мѣдистаго сѣрнаго колчедана въ составъ жилы входятъ также мѣдный и магнитный колчеданы, мѣдная чернь, мѣдная зелень, а въ пустотахъ жилъ наблюдаются еще хорошо выкристаллизовавшіеся аггрегаты гипса и колчедановъ. Жила почти вертикальная, простирается въ меридіанальномъ направленіи, параллельно Уральскому хребту. Съ запада и востока къ тальковъ лежачаго и висячаго боковъ жилы прилегаютъ діориты и діабазы. Какъ по паденію, такъ и по простиранію жила представляетъ рядъ вздутій—пережимовъ (передавокъ), въ послѣднемъ случаѣ жила превращается въ тонкую, охристую полоску, по которой, тѣмъ не менѣе, продолжаютъ вести забой, чтобы вновь попасть на разлутіе жилы. Иногда жила колчедана распадается на массу отдѣльныхъ прожилковъ,—въ такомъ случаѣ каждый прожилокъ перестилается слоемъ талька. Руда, добываемая изъ этого мѣсторожденія, прежде чѣмъ поступить на заводъ, подвергается предварительному механическому обогащенію, заключающемуся въ промывкѣ ея на шлюзахъ, длиною въ 18 арш., при ширинѣ въ $2^1/_2$ арш.

Весь колчеданъ, добываемый на рудникѣ, доставляется на химическіе заводы того же товарищества, **Бондюжскіе**, находящіеся въ Елабужскомъ уѣздѣ Вятской губ. и заводъ **Казанскій**, близъ г. Казани. Кромѣ этихъ заводовъ т-ву принадлежитъ также **Кокшанскій** химическій заводъ, расположенный вблизи Бондюжскаго.

Производительность этихъ заводовъ весьма разнообразна: такъ, кромѣ сѣрной кислоты, купороснаго масла, желѣзнаго и мѣднаго купоросовъ, муміи и цементной мѣди, получаемыхъ изъ сѣрнаго колчедана, здѣсь приготовляются также квасцы обыкновенные и хромистые, сѣрнокислый глиноземъ, сода, по способу Леблана, соляная кислота балоннымъ способомъ, хлорная известь, хромникъ и сверхъ того производились опыты полученія пироксилина. На одномъ изъ этихъ заводовъ имѣется гончарный цехъ, занимающійся приготовленіемъ огнеупорныхъ и кислотоупорныхъ кирпичей, крановъ, балоновъ и проч.

Верстахъ въ 30, между верховьями рѣчекъ Иса и Вып, по восточную сторону Уральскаго хребта, находится знаменитая гора **Кочканаръ**, подымающаяся на 3000 ф. надъ уровнемъ моря.

Кочканаръ состоитъ изъ сѣровато-зеленаго пироксена (авгита), магнитнаго желѣзняка и зеленовато-бѣлаго соссюрита.

По дорогѣ изъ Кушвы въ Верхотурье, недалеко отъ Нижне-Туринскаго завода, въ р. Туру впадаетъ знаменитая **рѣчка Исъ** съ своими притоками, на которой добывается платина.

Долина р. Исъ и теченіе ее имѣютъ В—Ю—В. направленіе: длина долины отъ границы Шуваловской дачи до устья Иса, впадающаго съ лѣвой стороны въ рѣку Туру, не много болѣе 25 верстъ, а теченіе Иса со всѣми его изгибами около 40 верстъ. Меньшая верхняя половина Иса протекаетъ въ дачѣ графа Шувалова. Начало Иса у сѣверной подошвы горы Кочканара и западной подошвы Саранной горы, которая примыкаетъ въ водораздѣлу почти въ перпендикулярномъ направленіи и, простираясь отсюда въ восточномъ направленіи широкимъ въ основаніи хребтомъ (около 20 верстъ), служитъ водораздѣломъ между притоками Иса и притоками рѣчки Нясьмы, принадлежащей къ бассейну Сосьвы. Питаніе свое Исъ получаетъ преимущественно изъ ключей Кочканара, Саранной и Еловой горы, на которыхъ количество атмосферныхъ осадковъ значительно болѣе, чѣмъ въ нижнихъ его частяхъ. Въ то время, когда нижніе притоки Иса: Глубокая, Журавликъ, Песчанка, Ѳедина, Осокина, Бѣлая, Кислая почти пересыхаютъ, верхніе притоки: Талая, Мочальникъ, два Саксама, Красненькая, Шумиха, ключи и десятки логовъ, ложковъ и ключей даже въ засухи не прекращаютъ своего теченія. Это объясняется массою и высотою Кочканара, Саранной горы и Еловой, задерживающихъ облака (высота Кочканара по Гофману 2849 фут. надъ океаномъ, Саранная и Еловая горы немного ниже) и тѣмъ, что склоны этихъ горъ покрыты, по преимуществу, густымъ еловымъ и пихтовымъ лѣсомъ, задерживающимъ испаренія почвы.

Около границы дачи графа Шувалова, на мѣстности Александровскаго и смежныхъ съ нимъ пріисковъ, долина Иса представляетъ болотистую котловину, которая, постепенно суживаясь по направленію внизъ къ Артельному пріиску близъ устья Талой, на мѣстности Шуркина пріиска и далѣе къ Херувимовскому, Вознесенскому и Счастливому, превращается въ узкую долину съ крутыми и высокими скатами. Выше устья Кислой, на мѣстности Троицкаго пріиска, долина замѣтно расширяется, а ниже устья Бѣлой и къ Журавлику съ расширеніемъ долины, Исъ утрачиваетъ характеръ горной рѣки: здѣсь уже нѣтъ крутыхъ и высокихъ уваловъ, а отлогіе и обширные скаты, покрытые прекраснымъ строевымъ сосновымъ лѣсомъ. Лѣвый увалъ нигдѣ не представляетъ выдающихся надъ ними возвышеній; онъ имѣетъ характеръ хребта, имѣющаго только на небольшомъ пространствѣ крутые скаты; поперечныя долины этого увала, въ которыхъ протекаютъ лѣвые притоки Иса, очень не глубоки и не широки и не нарушаютъ общаго вида непрерывности. Этотъ же характеръ имѣетъ и правый увалъ, за исключеніемъ мѣстности отъ Ѳединой до р. Шумихи; на этомъ пространствѣ высятся нѣсколько горъ конусообразной формы. Ниже впаденія въ р. Исъ Журавлика надъ самымъ Исомъ скалистые выходы известняка. Съ этого пункта, внизъ лѣвый берегъ становится возвышеннымъ съ крутыми склонами къ Ису, а нѣсколько ниже и правый склонъ Иса, до того отлогій, постепенно становится круче и выше, приближаясь въ то-же время къ Ису, а не доходя 2-хъ верстъ до р. Глубокой, долина Иса опять съуживается, но менѣе, чѣмъ выше Талой. На этомъ-же пространствѣ правый берегъ скалистый; скалы состоятъ изъ известняка и слывутъ въ народѣ подъ именемъ „чертова городища". Ниже-же устья Глубокой, правый берегъ становится постепенно отлогимъ и при устьѣ Иса переходитъ въ лугъ, но лѣвый сохраняетъ тотъ-же характеръ высокаго съ крутымъ скатомъ къ Ису. Между Журавликомъ и Глубокою нѣсколько ложковъ, уже выработанныхъ, а ниже Глубокой впадаетъ въ Исъ послѣдній ея лѣвый притокъ р. Каменка; съ правой же стороны ниже Песчанки и т. н. земляного мостика, впадаютъ въ Исъ только небольшіе ложки.

Длину Иса со всѣми его притоками, не считая изгибовъ, можно опредѣлить приблизительно въ 100 верстъ. Это равняется длинѣ всѣхъ Нижне-Тагильскихъ платино-содержащихъ рѣчекъ и логовъ.

Рѣчку Выю съ ея долиною, которая беретъ свое начало съ южной подошвы Кочканара и течетъ почти параллельно съ Исомъ (среднее разстояніе между ними около 10 верстъ), тоже можно причислить къ платиноносным, но съ бѣднымъ содержаніемъ; только по нѣкоторымъ притокамъ ея съ лѣвой стороны, т. е. со стороны р. Иса, а именно по Бушуевскому логу и рѣчкамъ Мокрой и Гусевой, можно добывать съ нѣкоторою выгодою платину при высокой цѣнѣ на нее.

25 лѣтъ тому назадъ здѣсь была глушь, доступная только завзятымъ охотникамъ, даже проѣздъ верхомъ не всюду былъ возможенъ; когда въ 1857 г. академикъ Гофманъ изслѣдовалъ долину Иса въ геологическомъ отношеніи, онъ по лѣвому берегу Иса могъ проникнуть только до р. Талой. Теперь-же особенно въ лѣтнее время,

въ разгаръ работъ, долина Иса, очищенная отъ лѣса и ярко освященная, напоминаетъ муравейникъ по своей неустаной дѣятельности, не прекращающейся ни днемъ, ни ночью, въ которомъ кишатъ тысячи народа пѣшаго и коннаго и гдѣ сталкиваются между собою тысячи самыхъ разнообразныхъ звуковъ: людскихъ голосовъ всѣхъ возможныхъ тоновъ, лязга орудій и инструментовъ, стукотни и трескотни телѣжекъ и таратаекъ, грохота промывательныхъ машинъ. Въ невыразимыя гаммы этихъ звуковъ время отъ времени рѣзко и назойливо врываются оглушительные звуки свистковъ, дающихъ сигналы для исполненія или остановки того или другого рабочаго дѣйствія. Слѣдуя по Ису, путникъ то и дѣло встрѣчаетъ пріисковыя постройки, изъ которыхъ нѣкоторыя не испортили-бы улицы порядочнаго городка; при постройкахъ есть огороды и садики, даже теплички, а что это не поселки, а пріиски, то объ этомъ напоминается высокими желѣзными, всегда дымящимися, трубами паровыхъ машинъ съ ихъ пыхтѣніемъ и свистомъ. Если же случайному или обязательному посѣтителю пріисковъ придется пользоваться гостепріимствомъ владѣльцевъ пріисковъ, или за ихъ отсутствіемъ, ихъ управляющихъ и служащихъ, то, кромѣ радушнаго пріема и приличной обстановки, онъ найдетъ газеты и журналы, даже библіотеки и искреннюю готовность удовлетворить всѣ интересующіе его вопросы; а въ случаѣ болѣзни ему будетъ оказана и медицинская помощь.

Открытіе платины на Уралѣ послѣдовало въ 1819 г. совершенно случайно: развѣдывали золото, а открыли платину.

Въ качествѣ спутника платина найдена въ дачѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ (1819), въ розсыпяхъ Невьянскаго и Билимбаевскаго заводовъ (1822), а какъ самостоятельный металлъ, въ которомъ уже золото играло роль спутника, она открыта въ Нижне-Туринской дачѣ, Гороблагодатскаго округа, г. Голляховскимъ по протокамъ р. Иса, и въ дачѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ по руслу р. Сухого Висима, вытекающаго съ Соловьевыхъ горъ и впадающаго въ р. Висимъ,—притокъ рѣчки Межевой Утки(1825 г.)

Развѣдки и открытія платины по системѣ р. Иса ограничились только его притоками, не касаясь долины самаго Иса, а количество открытій не простиралось далѣе 10, на чемъ они и остановились до 70-хъ годовъ; въ дачѣ-же Нижне-Тагильскихъ заводовъ вслѣдъ за первымъ открытіемъ, послѣдовательно и быстро, слѣдовали открытія одно за другимъ всѣхъ главныхъ платиносодержащихъ розсыпей по тѣмъ рѣчкамъ и логамъ, которые разрабатываются еще и въ настоящее время.

Самые богатые по содержанію и въ пространственномъ отношеніи рѣчки и лога берутъ свое начало съ Соловьевыхъ горъ, какъ-то: р. Мартьянъ, съ впадающими въ него логами: Швецовскимъ, Бѣлогорскимъ, Пупковымъ, Александровскимъ, и Сырковымъ, Висимъ съ Сухимъ Висимомъ, Чаушъ съ Косогорскимъ логомъ. Изъ нихъ Мартьянъ и Висимъ на западномъ склонѣ водораздѣла принадлежатъ къ системѣ р. Чусовой, впадая въ р. Шайтанку, а Чаушъ впадаетъ въ Черно-Источинскій заводскій прудъ, который принадлежитъ къ системѣ р. Тагила и, слѣдовательно, къ системѣ рѣкъ восточнаго склона Урала. Изъ Александровской горы, составляющей съ Соловьевыми горами одно цѣлое, берутъ начало двѣ Шульпихи, притоки Мартьяна, Сибиряковъ логъ, притокъ Висима, и р. Сисимка, впадающая въ Висимо-Шайтанскій прудъ. Замѣчено, что чѣмъ далѣе отъ центра, тѣмъ содержаніе металла становится бѣднѣе. Кромѣ сказанныхъ двухъ главныхъ мѣсторожденій платины на Уралѣ, металлъ этотъ, какъ спутникъ, встрѣчается на многихъ золотыхъ промыслахъ почти всѣхъ заводскихъ округовъ и дачъ, но въ относительно ничтожномъ количествѣ отъ 0,01 до 0.02.

Присутствіе платины въ золотосодержащихъ розсыпяхъ замѣчается тамъ, гдѣ въ розсыпяхъ наблюдается или преобладаютъ змѣевиковыя породы, и наоборотъ, въ платиносодержащихъ розсыпяхъ присутствіе золота въ платинѣ, какъ спутника, въ связи съ нахожденіемъ кварца въ этихъ розсыпяхъ.

Въ концѣ 80-хъ годовъ долину Иса посѣтилъ профессоръ Томскаго университета А. М. Зайцевъ. Изслѣдованія его касались и его долины, и его русла, для чего онъ отъ р. Талой до устья Иса прослѣдовалъ въ лодкѣ. Изъ породъ, входящихъ въ составъ розсыпей долины Иса, профессоромъ опредѣлены обнаженія, которыя встрѣчаются по лѣвому увалу Иса между Б. и М. Саксашомъ, на пріискѣ Александровскомъ, затѣмъ авгитовый порфиръ, свойственный Троицкому пріиску и встрѣчающійся по правому увалу Иса между Троицкимъ и Іоанно-Никольскимъ пріисками; уралитовый порфиритъ, который входитъ въ составъ розсыпей Николае-Святительскаго и смежныхъ съ нимъ пріисковъ, а также Артельнаго, Шуркина, Херувимскаго, Вознесенскаго, Счастливаго и Троицкаго; уралитовое габбро, свойственное Глубокому, Артельному пріискамъ, но на прочихъ пріискахъ этой породы сравнительно мало; роговообманковая порода свойственна Боковому и Херувимскому пріискамъ и кварциты на Николае-Святительскомъ и смежныхъ съ нимъ пріискахъ: Старическомъ, Маріинскомъ и Богоявленскомъ; эта порода встрѣчается весьма рѣдко.

Въ составъ розсыпей платиновыхъ пріисковъ графа Шувалова входятъ многочисленные обломки оливиновой породы и діорита, которые по близости пріисковъ встрѣчаются въ видѣ коренныхъ выходовъ, также обломки магнитнаго желѣзняка роговика, глинистаго и хлористоваго сланца. Оливиновыя породы находятъ на горѣ Кочканарѣ и почти во всѣхъ заводскихъ округахъ, но ихъ существованіе не вездѣ сопровождается присутствіемъ платины: слѣдовательно, существуетъ еще какое-либо посредствующее звено, которымъ обусловливается присутствіе платины.

Кромѣ двухъ главныхъ мѣсторожденій Нижне-Тагильскихъ платиновыхъ пріисковъ и долины р. Выи, на Уралѣ найдены платиновыя розсыпи: по р.р. Кытлымамъ и Каменушкѣ системы р. Лобвы, въ вершинахъ ея, Николаевской графини Игнатьевой дачи; по р. Сольвѣ, впадающей въ р. Шагультанъ въ Южно-заозерской дачѣ; а въ качествѣ отпрысковъ главныхъ центральныхъ мѣсторожденій: по р. Лодочниховой (выработано), впадающей съ В. въ Черно-Источинскій прудъ, по нѣкоторымъ рѣчкамъ и логамъ, впадающимъ въ р. Шайтанку и по самой Шайтанкѣ съ бѣднымъ содержаніемъ.

Кромѣ этихъ двухъ мѣсторожденій платины: Нижне-Тагильскихъ пріисковъ и по системѣ р. Иса, включая сюда и пріиски графа Шувалова, ни въ одной странѣ свѣта не открыто ни одной самостоятельной платиносодержащей розсыпи. Платина, добываемая въ Америкѣ и на островѣ Борнео и другихъ мѣстахъ, получается попутно съ золотомъ.

Профессоръ А. М. Зайцевъ къ коренным породамъ платины относитъ: оливиновыя породы, порфириты, габбро-диориты и сіенито—гнейсы, но,—какъ онъ замѣчаетъ,—сказаннымъ выше не исключается возможное нахожденіе платины на Уралѣ и въ другихъ породахъ, какъ это видно отчасти изъ литературныхъ данныхъ относительно коренныхъ мѣсторожденій платины на Уралѣ и въ другихъ странахъ. Вопросъ этотъ принадлежитъ къ числу весьма сложныхъ и для всесторонняго разрѣшенія его потребуется еще не мало работы.

Вслѣдъ за открытіемъ платины въ дачѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ началась дѣятельная разработка платиновыхъ розсыпей; но началась не потому, что изучили свойство этого металла и его примѣненія къ научнымъ и практическимъ цѣлямъ и вытекающее изъ этого значеніе въ настоящемъ и будущемъ, которое предугадывали только свѣтила науки, а потому, что правительство рѣшило и указало законодательнымъ путемъ сдавать сырую платину въ казну, за которую оно опредѣлило выдавать по 60 к. за золотникъ, съ удержаніемъ подати натурою съ владѣльцевъ заводовъ въ количествѣ 10%, а съ владѣльцевъ дачъ на правѣ поссіессіонномъ въ количествѣ 15%.

Поступавшая въ казну сырая платина, по очисткѣ ея по способу Воластона, т. е. мокрымъ путемъ передѣлывалась въ монету 3, 6, и 12 рублеваго достоинства. Такъ продолжалось до 1845 г., но въ этомъ году казна прекратила пріемъ платины и съ этого момента русской добывающей промышленности представилась необходимость озаботиться о своемъ существованіи и развитіи непосредственно, внѣ всякой внѣшней поддержки со стороны кого бы-то ни было.

Наконецъ, кризисъ разрѣшился тѣмъ, что платинѣ найденъ былъ сбытъ за-границу.

Кто былъ покупатель, какая цѣна была установлена на платину и какія были еще другія условія купли—продажи, это хранилось въ строжайшемъ секретѣ. Но со временемъ обнаружилось, что покупателемъ платины былъ торговый домъ Джонсонъ-Маттей, съ которымъ представитель дома Демидовыхъ заключалъ контракты чрезъ каждыя 5 лѣтъ по опредѣленной на всѣ 5 лѣтъ цѣнѣ.

Платина въ первый разъ привезена въ Европу въ 1735 г. и только въ 1752 году опредѣлена Шефферомъ, какъ самостоятельный металлъ. Такимъ образомъ, потребовалось 17 лѣтъ, чтобы дойти до опредѣленія, выражающаго только отрицательныя качества металла по отношенію его къ другимъ металламъ. Названіе „платина" взято съ испанскаго языка и значитъ серебропод обный; у насъ въ Россіи платину назвали бѣлымъ золотомъ и этимъ названіемъ ближе выразили истинныя свойства платины. Усвоенное же наукою названіе открытой въ Россіи платины сдѣлано горнымъ инженеромъ Любарскимъ въ 1823 г.

По научнымъ изслѣдованіямъ оказалось, что платина обладаетъ слѣдующими свойствами: твердость ея въ сыромъ видѣ=4,5 (золота=2, 5—3); удѣльный вѣсъ =17,19 литой 21, 16, холодной ковки 23; (золото кованое 19,362); точка плавленія ея отъ 1530 до 1600° (золота 1000°, стали 1080° и мягкаго желѣза 1200°). Изъ кислотъ растворяется только въ царской водкѣ. Самый ковкій металлъ для прокатки—золото, а для волоченія—платина; такъ называемая Воластонова проволока имѣетъ діаметръ 1/3000 линій и изъ одного золотника платины ея можетъ быть получено около 300 верстъ. Тому же знаменитому Воластону наука обязана и открытіемъ способа обработки сырой платины мокрымъ путемъ, способа, который далъ возможность превращать платину въ издѣлія какой угодно формы и величины, издѣлія отвѣчаю-

ція научнымъ цѣлямъ и промышленно техническимъ потребностямъ. По этому-же способу обработывалась платина и на С.-Петербургскомъ монетномъ дворѣ для чеканки изъ нея монеты.

Способъ Волластона, несмотря на нѣкоторыя несовершенства его, употреблялся до 1851 г. Въ этомъ-же году французскіе академики Сентъ—Клеръ—Девиль и Дебре сдѣлали извѣстнымъ открытый ими способъ плавленія платины въ известковыхъ печахъ посредствомъ свѣтильнаго газа и кислорода. Способъ свой почтенные академики сообщили людямъ прикладныхъ знаній.

Съ этого времени за платиною было признано право гражданства: она была включена въ категорію благородныхъ металловъ, по своимъ свойствамъ была признана для нѣкоторыхъ лабораторныхъ работъ металломъ необходимымъ и никакимъ другимъ, въ качествѣ суррогата, незамѣнимымъ. Но право гражданства признавалось за платиною только въ кабинетахъ и лабораторіяхъ ученыхъ. Въ общемъ обиходѣ жизни промышленной, общественной и домашней, потребности въ ней не ощущалось и запроса не существовало, а въ будущемъ не предвидѣлось. Даже для большинства образованныхъ людей она оставалась металломъ только любопытнымъ. Несмотря на такой взглядъ на платину, ученые предсказывали ей блестящую будущность, и въ этомъ случаѣ не ошибались.

О томъ, на какія именно научныя и промышленно—техническія надобности употребляется платина, свѣдѣнія чрезвычайно скудны и тѣ, которыя время отъ времени сообщаются въ оффиціальныхъ отчетахъ, носятъ общій характеръ. О производительности заграничныхъ заводовъ, т. е. о томъ, какія издѣлія они приготовляютъ, для какихъ цѣлей, въ какомъ количествѣ, мы не знаемъ почти ничего и еще менѣе знаемъ, какая отрасль прикладныхъ знаній, для которыхъ платина необходимый элементъ, прогрессируетъ и какіе заказы имѣютъ случайный характеръ, или принимаются и исполняются въ извѣстные періоды времени, которые можно до извѣстной степени предусматривать.

Въ статистическихъ свѣдѣніяхъ за 1891 г. встрѣчаются довольно подробныя свѣдѣнія относительно вывоза платины и употребленія ея. Такъ, изъ 258 п. 24 ф. добытой въ Россіи вывезено за границу въ Германію 189 пудовъ, гдѣ она очищается и въ очищенномъ видѣ отправляется въ другія страны.

Главнымъ потребителемъ русской платины слѣдуетъ считать Сѣверо-Американскіе штаты, въ которыхъ въ 1891 году употреблено платины:

Электротехника 71 пудъ, въ то число вновь привезено $35,_5$ п., зубными врачами потреблено $66,_5$ п., привезено $48,_8$, химическіе приборы $22,_{75}$, привезено $21,_4$. Ювелирное дѣло 3 пуд., привезено 3 п., фотографіей потреблено $1,_{13}$ и привезено $1,_{13}$. Вѣсы, перья, часовое дѣло, платинированіе, хирургическіе и физическіе инструменты и проч. употреблено 3 п., привезено $1,_1$.

Относительно цѣнъ на фабрикаты изъ платины имѣются слѣдующія свѣдѣнія. Изъ изданныхъ за границею прейсъ-курантовъ послѣдняго времени, за 1894 годъ, такъ какъ на обложкѣ ихъ означено полученіе медали на Всемірной выставкѣ въ Чикаго 1893 года, оказывается, что чистая платина и прочіе металлы платиновой группы, иридій, палладій и осмій продаются по 3,75 франка за граммъ, или по 3 марки, что, по переводѣ на кредитные рубли по курсу одно и тоже; за приготовленіе же изъ платины издѣлій, цѣна повышается отъ 7 до 40 франковъ на килограммъ; чѣмъ мельче издѣлія, тѣмъ дороже. Въ теченіе 1895 года цѣна на сырую платину была отъ 7000 до 7300 рублей; для нашихъ расчетовъ мы возьмемъ послѣднюю цифру. Изъ стоимости сырой платины мы должны исключить стоимость обработки ея мокрымъ путемъ и металлургическимъ способомъ, такъ какъ сырая платина обработывается тѣмъ и другимъ, и потерю при обработкѣ. По вопросу о стоимости обработки платины мы обратимся къ такимъ авторитетамъ, какъ Академики С. К. Девиль и Добре. Въ своемъ отчетѣ Французской Академіи Наукъ они изъ личнаго опыта опредѣлили стоимость плавки съ отдѣленіемъ на трейбъ—офенѣ 1,01 франка на килограммъ, а экономіи, въ сравненіи съ очисткою мокрымъ путемъ, отъ 60 до 70 франковъ на килограммъ; способъ же прямого плавленія стоитъ только $0,_{24}$ франка за килограммъ. На наши деньги выйдетъ, что обработка пуда платины стоитъ въ первомъ случаѣ около $4,_{20}$ рубля золотомъ, а во второмъ около 1 рубля, а мокрымъ путемъ по самой высшей оцѣнкѣ около 420 р., всего около 425 рублей. Потеря же вычисляется изъ цифръ производительности нашихъ петербургскихъ заводовъ. Изъ 30 пуд. 27 фун. 18 зол. обработанной въ 1888 году сырой платины они получили 23 пуд. 2 фун. 70 зол. химически чистой и 1 пуд. 11 фун. 50 зол. другихъ металловъ; изъ 15 пуд. 20 фун. $90^1/_4$ зол., обработанной въ 1889 году, получено чистой 11 пуд. 26 фун. $89^1/_2$ зол. и 23 фун. $84^3/_4$ зол. другихъ металловъ. Въ первомъ случаѣ потери на пудъ оказалось $8^1/_4$ фунта, во второмъ $8^5/_8$ фунта, что въ процентномъ отношеніи выразится $20^1/_{20}$% и $21^1/_{20}$%—среднее 21%. При обработкѣ платины на Тентелевскомъ заводѣ въ 1892 году потеря простиралась до $22,_{15}$%.

Вычитая изъ пуда сырой платины (3840 золотниковъ) потерю 21%, получимъ чистой платины и прочихъ металловъ платиновой группы 3000 золотниковъ и 12800

граммовъ (мы беремъ круглыя цифры), за которые по цѣнѣ въ 3,75 франка, принимая франкъ въ 37 коп., аффинеры получаютъ 17760 рублей, а за исключеніемъ стоимости обработки обоими способами—425 рублей—17355 рублей. Разность между цѣною сырой платины и обработанной 10035 рублей составляетъ чистую прибыль иностранцевъ—137,460/о. Въ издѣліяхъ же цѣна платины достигаетъ отъ 17760 до 19235 рублей.

Процентное отношеніе добываемой въ Россіи платины къ платинѣ, добываемой внѣ Россіи 95: 5.

Распространеніе платины на земномъ шарѣ, хотя и не ограничено тѣсными предѣлами, но въ количественномъ отношеніи оно ничтожно даже по отношенію къ золоту. Самостоятельныя платиновыя розсыпи находятся только въ Россіи—на Уралѣ. Здѣсь онѣ образуютъ два большихъ мѣсторожденія: одно въ дачѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ, преимущественно на западномъ склонѣ Урала и частью на восточномъ; другое по системѣ рѣки Иса съ его притоками, который беретъ начало въ дачѣ графа Шувалова, но большею частью своего теченія принадлежитъ Нижнетуринской дачѣ Гороблагодатскаго округа. Въ дачѣ графа Шувалова встрѣчается платина и на западномъ склонѣ по рѣчкамъ, берущимъ начало изъ водораздѣла, въ геологическомъ отношеніи принадлежащаго къ восточному склону, какъ и мѣсторожденіе въ Нижне-Тагильской дачѣ, по мнѣнію профессора Щуровскаго. Другія мѣсторожденія платины какъ, напримѣръ, въ Николаевавдинской дачѣ и въ Растесской, не отличаются ни богатствомъ содержанія, ни распространеніемъ въ пространствѣ. Количество платины, получаемое на Уралѣ попутно съ золотомъ, очень незначительно, точно также какъ и внѣ Россіи.

По мѣстонахожденію главныхъ розсыпей платины на Уралѣ и по количественному отношенію русской платины ко всей остальной, добываемой на земномъ шарѣ, металлъ этотъ вполнѣ можно назвать русскимъ національнымъ богатствомъ.

Но, за ничтожнымъ исключеніемъ, вся добываемая въ Россіи платина обрабатывается за границею и всѣ конечные результаты обработки и примѣненія платины къ различнымъ цѣлямъ принадлежатъ иностранцамъ.

Вся платина на Уралѣ добывается изъ розсыпей, жильной же платины до настоящаго времени нигдѣ не открыто. Мощность металлоносныхъ отложеній, т. е. толщина пласта, на Уралѣ вообще очень невелика: 1—1¼ аршина и рѣдко достигаетъ 3 аршинъ. Металлоносныя отложенія въ практикѣ платиноваго промысла принято называть песками, а покрывающіе пески—пустые наносы—турфами. Толщина этихъ послѣднихъ отъ нѣсколькихъ вершковъ достигаетъ иногда 20 саженъ. По Ису наибольшая глубина залеганія песковъ 16 аршинъ (Счастливый пріискъ). Работы по обнаженію металлоноснаго пласта отъ покрывающихъ его пустыхъ наносовъ называются вскрышею турфовъ, а выемка металлоноснаго пласта добычею песковъ; процессъ извлеченія металла изъ песковъ называется промывкою: въ этомъ процессѣ главную роль играетъ вода и затѣмъ треніе ручнымъ способомъ или съ помощью механическихъ приспособленій.

Разработкѣ пріиска предшествуетъ развѣдка, развѣдкѣ предшествуетъ заявка его и отводъ площади къ заявленному пріиску, пространство которой не должно превышать квадратной версты при наименьшей ширинѣ площади въ 100 саженъ.

Чтобы заявить пріискъ, промышленникъ долженъ посредствомъ развѣдки шурфами или штреками констатировать существованіе металлоноснаго пласта и въ этомъ пластѣ металлоносность не менѣе, какъ въ двухъ шурфахъ, а пространство площади въ длину обозначить столбами, имѣющими значеніе межевыхъ; (шурфъ—это колодезь, укрѣпленный или неукрѣпленный горизонтальными рамами, смотря по глубинѣ и устойчивости породы, а штрекъ—поперечная канава вкрестъ простиранія розсыпи, т. е. поперекъ ея). Когда мѣстность признана благонадежною, она заявляется въ мѣстномъ полицейскомъ управленіи, копіи съ заявки представляются Окружному Инженеру, Горному Управленію и мѣстному управленію Государственныхъ Имуществъ. Если заявка признается правильною, какъ относительно формальной стороны, такъ и относительно соблюденія установленныхъ закономъ условій, то Окружный Инженеръ дѣлаетъ распоряженіе объ отводѣ къ пріиску площади, который и производится землемѣромъ при депутатѣ мѣстнаго управленія Государственныхъ Имуществъ; для исполненія же межевыхъ работъ нанимаются рабочіе.

Работы по отношенію къ тому, производятся-ли онѣ непосредственно промышленникомъ или посредствомъ другихъ-артелями, располагающими своими дѣйствіями по своему усмотрѣнію, а только исполняя обоюдно постановленныя съ промышленникомъ условія, называются въ первомъ случаѣ—хозяйственными, во второмъ—старательскими; на нѣкоторыхъ пріискахъ встрѣчаются и тѣ и другія.

Старательскія работы имѣютъ ту выгоду, что не требуютъ отъ промышленника сложной обстановки пріиска, заведенія инвентаря, значительнаго персонала служащихъ, избавляютъ его отъ риска и убытковъ; но съ другой стороны лишаютъ и прибылей, которыя онъ могъ-бы имѣть при хозяйственныхъ работахъ, если старате-

ли своими работами обнаружать хорошее содержаніе металла; да кромѣ того, онъ мало застрахованъ отъ утайки старателями металла и продажи его на сторону.

Промывка песковъ производится или ручнымъ способомъ, т. е. людьми, преимущественно женщинами, или механическимъ способомъ, посредствомъ машинъ различнаго типа. Прототипомъ всѣхъ промывательныхъ устройствъ ручныхъ и механическихъ послужилъ вашгердъ. Вашгердъ-это наклонная плоскость изъ кровельныхъ досокъ; бока вашгерда—тетивы изъ болѣе толстыхъ досокъ; по нижнему краю каждой тетивы вынимается по пазу, въ которые и вдѣлываются концы кровельныхъ досокъ, такъ что вашгердъ представляетъ неглубокій ящикъ, не имѣющій одной нижней стѣнки; у верхней поперечной стѣнки тонкою доскою, вдѣланною въ тетивы, отгораживается головка вершка въ $2^1/_2$ ширины, дно которой до половины набивается глиною; въ эту головку направляется желобкомъ вода, которая должна переливаться чрезъ всю перегородку ровною струею. Длина такого вашгерда около $1^1/_2$ арш., ширина около 1 ар. Чтобы лучше задерживать металлъ, поперекъ вашгерда, на его половинѣ и въ самомъ хвостѣ ставятъ порожки, т. е. бруски призматической формы, вышина которыхъ около $^1/_4$—$^5/_8$ вершка. Когда на верхнюю часть вашгерда навалены пески (около 1 пуда), пускаютъ воду, а пески растираютъ и равняютъ пехломъ, дѣйствуя пехломъ по вашгерду снизу вверхъ, поднимая увлекаемыя водою частицы къ головкѣ и наблюдая, чтобы пески распредѣлялись по плоскости вашгерда какъ можно ровнѣе; обмытыя до чиста гальки сгребаютъ съ вашгерда внизъ, не задѣвая мелкихъ частицъ, предоставляя эти послѣднія дѣйствію воды.

Первою машиною для промывки песковъ была чаша. Основаніемъ чаши послужилъ тотъ же вашгердъ, увеличенный въ размѣрахъ по ширинѣ до 3 и 4 аршинъ съ соотвѣтственною длиною. Надъ головою вашгерда или шлюза, какъ потомъ стали называть, надстраивалась въ обвязкѣ рѣшетка изъ брусковъ, которая состояла изъ треугольниковъ и параллелограммовъ; бортъ, расширяясь къ верху, представляетъ усѣченный конусъ основаніемъ вверхъ; по краямъ борта прикрѣплялся кожаный или металическій рукавъ съ отверстіями къ внутренней сторонѣ чаши; этотъ рукавъ служитъ для орошенія песковъ, а воду получаетъ посредствомъ особаго придатка изъ резервуара, поставленнаго значительно выше горизонта чаши (2—3 вершка). Вода въ резервуаръ накачивается машиною или приводится канавою сплотками изъ запрудъ и источниковъ, русла которыхъ значительно выше горизонта чаши; для усиленія орошенія употребляютъ другіе рукава съ металлическими носовками и воду изъ этихъ рукавовъ направляютъ на покатую плоскость люка, въ который заваливаютъ пески. Для растирающаго механизма чрезъ центръ чаши устраиваютъ валъ деревянный или металлическій; на этомъ валу укрѣпляютъ двѣ крестовины тоже деревянныя или металическія, а къ крестовинамъ прикрѣпляли къ первымъ чашамъ лапы на шарнирахъ, а потомъ, когда убѣдились, что для растиранія песковъ лапы—механизмъ неудовлетворительный, ихъ замѣнили желѣзными пестами, прикрѣпленными къ крестовинамъ шарнирамъ, чтобы дать имъ возможность прискакивать въ вертикальномъ направленіи при встрѣчѣ препятствій, и подвѣшенныхъ на цѣпяхъ съ вертлюгами для повышенія и пониженія, чтобы при круговомъ горизонтальномъ движеніи не касаться плоскости грохота и тѣмъ не увеличивать безполезно тренія. Для выпуска промытыхъ каменьевъ и гальки одинъ изъ грохотовъ (параллелограммъ) прилаживается со стороны центра чаши на шарнирахъ, а съ другой противоположной стороны, гдѣ онъ соприкасается съ бортомъ, онъ остается свободнымъ и падаетъ на наклонную плоскость т. н. выпускного люка. Приводится-же западня въ горизонтальное положеніе, совпадающее съ плоскостію чаши и поддерживается въ этомъ положеніи впредь до надобности, цѣпью, прикрѣпленною къ неравноплечему рычагу, длинный, свободный конецъ котораго прикрѣпляется тѣмъ или инымъ способомъ. Число пестовъ въ чашѣ бываетъ отъ 10 до 13 и 14, смотря по ея діаметру. Валъ съ пестами приводится въ движеніе посредствомъ шестерни; передача же движенія на горизонтальный валъ отъ паровой машины и рѣдко отъ гидравлическаго колеса—предпочитается ремнемъ, чтобы избѣжать поломокъ.

Для песковъ разрушистыхъ, называемыхъ еще рѣчниковатыми, вмѣсто чаши употребляютъ бутару-бочку. Это усѣченный конусъ изъ кубоваго желѣза до $^3/_8$ д. толщины, пробитый дырами, какъ грохотъ и уставленный внутри желѣзными зубьями, расположенными равномѣрно по всей бутарѣ въ родѣ бороны, или рядами въ видѣ граблей. Длина бутары отъ 4 до 7 аршинъ, малый діаметръ ея отъ 5 до 6 четвертей, большой отъ 7 до 10. Устанавливается надъ головою вашгерда—шлюза на горизонтальной желѣзной оси, которая должна быть и математическою осью конуса. Со стороны меньшаго діаметра устраивается завальный люкъ, а со стороны большаго діаметра люкъ выпускной, въ который промытая галька, совершивъ извѣстное число зигзагообразныхъ движеній, вываливается сама собою, подталкиваемая слѣдующею за нею галькою.

При обиліи воды бутара съ успѣхомъ замѣняется американкою,—это соединеніе гидравлическаго способа съ ручнымъ.

Американка, въ своемъ простѣйшемъ видѣ, это длинный отъ 6 до 12 арш. шлюзъ, изъ половыхъ досокъ ($1^1/_2$—2 верш.), съ высокими, въ цѣлую доску боками, по дну котораго на извѣстномъ разстояніи, поперекъ его, вставляются порожки (заставки), смотря по наклонности шлюза, какъ на вашгердѣ; въ головѣ шлюза устраивается гладкая платформа, на которую заваливаются пески, а на платформу направляется сильная и быстрая струя воды; при большой завалкѣ свѣжая вода подбавляется на половинѣ шлюза посредствомъ желобьевъ или рукавовъ; при значительной длинѣ шлюза прибавленіе свѣжей воды устраивается въ двухъ и трехъ мѣстахъ. Въ этомъ устройствѣ главную роль играетъ вода, рабочіе только пособляютъ ея дѣйствію, прежая крупные камни внизъ по шлюзу, когда они обмыты на чисто. Названіе этого устройства указываетъ на его происхожденіе. Въ Сибирь это устройство вывезено Пакулевымъ и выдано имъ за свое изобрѣтеніе, на которое онъ получилъ 10—лѣтнюю привиллегію, а изъ Сибири проникло на Уралъ и здѣсь, по указанію опыта, примѣняясь къ мѣстнымъ условіямъ, получило полное развитіе, такъ, что различными придатками замаскировало главную характерную черту своего прототипа—простоту и вытекающую изъ этого дешевизну и для постановки и для переноса съ мѣста на мѣсто.

Высшее выраженіе успѣшности и чистоты промывки этотъ типъ устройства нашелъ въ американкѣ, устроенный горнымъ инженеромъ Кулибинымъ, почему и машины, устроенныя по его планамъ называются кулибинками.

Съ представленіемъ о промывкѣ, неизбѣжно возбуждается представленіе о водѣ, какъ ничѣмъ незамѣнимомъ агентѣ въ процессѣ промывки. Имѣя одну воду, можно сдѣлать многое безъ всякихъ устройствъ; безъ воды никакое устройство не имѣетъ значенія. А потому вопросъ о водѣ и ея количествѣ самый важный для промышленника, въ особенности на рѣчкахъ, не обильныхъ водою. Наименьшее количество воды для промывки песковъ это $5^1/_2$ объемовъ на одинъ объемъ песковъ и это при усиленной механической растиркѣ ихъ, какъ напримѣръ на чашѣ; на прочія устройства количество воды доходитъ до 13 объемовъ на одинъ объемъ песковъ, американки требуютъ еще болѣе, а при гидравлическомъ способѣ, безъ искусственныхъ приспособленій, чѣмъ болѣе воды, тѣмъ лучше, но и здѣсь есть предѣлъ.

Каждый мѣсяцъ и за каждый пріискъ промышленникъ лично и чрезъ своего довѣреннаго обязанъ представить Окружному Инженеру техническій отчетъ о дѣйствіи пріисковъ и ихъ производительности, а по истеченіи года и годовой отчетъ. Итоги годового отчета начальству исчисляются съ января по январь, а итоги годовой пріисковой операціи съ октября по октябрь, когда оканчиваются лѣтнія работы и начинаются подготовительныя къ слѣдующему лѣту. Въ этихъ отчетахъ показывается: пространство пріиска въ десятинахъ, число рабочихъ дней и среднее за всѣ дни количество рабочихъ, конныхъ, пѣшихъ, подростковъ и женщинъ, количество вскрытыхъ турфовъ, добытыхъ и промытыхъ песковъ; число дѣйствовавшихъ паровыхъ машинъ и промывательныхъ устройствъ, сколько получено платины и сколько изъ нея извлечено золота, а затѣмъ содержаніе металла во 100 пудахъ песковъ.

Ежедневно послѣ доводки металла (извлеченія его изъ промытыхъ песковъ на доводныхъ вашгердахъ), очистки его отъ шлиховъ и пыли съ помощію магнита и выдуванія и извлеченія золота чрезъ обортучиваніе, тотъ и другой металлъ, т. е. платина и золото, записываются каждый въ особую казенную шнуровую книгу, съ обозначеніемъ вѣсового количества его и количества промытыхъ песковъ въ пудахъ съ выводомъ содержанія металла.

Каждая такая статья занимаетъ въ книгѣ не болѣе 3-хъ—4-хъ строкъ, но она втеченіе времени записки ея, стоитъ угрозою надъ головою записывающаго, потому что каждая ошибка, хотя-бы въ одной буквѣ, не усмотрѣнная и не оговоренная прежде подписи статьи лицами, къ тому обязанными (управляющій, конторщикъ, штейгеръ), влечетъ за собою штрафъ отъ 50 до 100 рублей съ каждаго, подписавшаго статью. Несмотря на простоту и краткость содержанія, немногимъ конторщикамъ удается втеченіе года избѣжать этого подводнаго камня и потому едва-ли не каждый послѣ благополучнаго завершенія статьи, хотя-бы мысленно, не сотворилъ крестнаго знаменія за избавленіе на тотъ день отъ необходимости откладыванія изъ жалованья на уплату штрафа; тоже должны испытывать и прочіе, подписывающіе статью. И не записать статью въ тотъ-же день нельзя—тоже штрафъ, даже и въ томъ случаѣ, если не было промывки и не получено металла. Это обстоятельство, т. е. неполученіе металла, должно быть тоже записано въ книгу съ обозначеніемъ причинъ.

Изъ числа крупныхъ платинопромышленныхъ предпріятій, расположенныхъ въ долинѣ р. Иса, отмѣтимъ слѣдующія:

1) Пріиски графа П. П. Шувалова, съ производительностью за 1897 г. въ . . . . . 73 пуда.

2) Пріиски наслѣдниковъ П. П. Демидова князя Савъ-Донато . . . . . 66 пуд.

3) Пріиски товарищества Я. Бурдакова съ сыновьями (запроданы иностранцамъ) . . . . . 42 пуд.

4) Пріиски Торговаго дома Колли (бывшіе г. Переяславцева) . . . . . 39 пуд.

5) Пріиски Торговаго дома наслѣдниковъ Андреева (запроданы иностранцамъ) . . . . . 33 пуд.

6) Пріиски Кенигсбергера и К° (бывшіе г. Шайдурова) . 28 пуд.

7) Пріиски П. А. Конюхова (въ настоящее время проданны иностранной компаніи) . . . . . 22 пуд.

Кромѣ перечисленныхъ крупныхъ платиновыхъ предпріятій по р. Ису, пріиски принадлежатъ еще 19 мелкимъ промышленникамъ, добыча металла на которыхъ простирается отъ 1/2 до 3 пудовъ, при общей производительности всѣхъ пріисковъ этого разряда въ 45 пуд.

Всѣхъ платиновыхъ пріисковъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ считается до 70, изъ которыхъ дѣйствующихъ не болѣе 40, а остальные лежатъ безъ разработки или находятся въ періодѣ развѣдокъ. Всего платины добыто на Уралѣ за 1897 г. 355 пудовъ.

Въ послѣдніе годы въ области уральской платинопромышленности необходимо отмѣтить слѣдующее явленіе. Въ 1897 г. пріиски г.г. Переяславцева и Шайдурова перешли въ руки иностранныхъ компаній—Торговаго дома Келли и Кенигсбергера и К°. Въ первыхъ числахъ сентября 1898 г. проданы иностранцамъ же пріиски г. Конюхова и заключены сдѣлки по продажѣ пріисковъ, принадлежащихъ товариществу Бурдаковыхъ, Торговому дому Андреевыхъ и др. Такимъ образомъ, пять наиболѣе крупныхъ платинопромышленныхъ предпріятій перешли въ руки иностранцевъ. Остались непроданными только пріиски горнозаводчиковъ Демидовыхъ и Шуваловыхъ, которые добываютъ платину на своихъ земляхъ лишь въ видѣ побочнаго промысла, такъ какъ главная ихъ спеціальность—желѣзная промышленность.

Такъ какъ съ переваломъ черезъ Уральскій хребетъ мы вступили въ область мѣстонахожденія не только платиновыхъ, но и золотыхъ пріисковъ, то считаемъ умѣстнымъ сказать нѣсколько словъ объ уральской золотопромышленности вообще.

Золото на Уралѣ встрѣчается въ двоякомъ видѣ: коренное или жильное и розсыпное.

Коренныя мѣсторожденія золота находятся въ Березовскомъ округѣ, въ южномъ Уралѣ, въ казачьихъ земляхъ, а также въ округахъ Міасскомъ, Невьянскомъ и Гороблагодатскомъ. Кромѣ того, извѣстно нѣсколько мѣсторожденій, разрабатывавшихся въ прежнее время.

Почти всѣ они находятся по восточному склону Уральскаго хребта, если-же и встрѣчаются по западному склону его (какъ напр., Чусовскіе рудники), то вблизи самаго водораздѣла, т. е. близъ главной оси хребта.

Розсыпное золото добывается по обѣ стороны Урала, но опять-таки болѣе по восточному склону его.

Главная рудоносная порода коренныхъ мѣсторожденій золота состоитъ преимущественно изъ кварца, который проходитъ жилами въ березитѣ или метаморфи-

ческихъ сланцахъ, каковы: тальковый, хлоритовый и слюдяный. Золотоносный кварцъ является плотнымъ или пористымъ съ бурымъ желѣзнякомъ и желѣзной охрой.

Частицы золота заключаются какъ въ кварцѣ, такъ и въ буромъ желѣзнякѣ и изрѣдка въ другихъ сопутствующихъ минералахъ, напр. свинцовомъ блескѣ, сѣрномъ и мышьяковомъ колчеданахъ. Кварцевыя рудныя жилы вообще не велики: толщиною отъ $1^1/_2$ вершка до $1^1/_2$ аршина, рѣдко болѣе, въ длину тоже рѣдко идутъ на значительную величину, часто съуживаются, раздуваются, или-же и совсѣмъ выклиниваются.

Признаковъ золотоносныхъ кварцевыхъ жилъ на Уралѣ очень много, но громкую извѣстность пріобрѣли въ особенности **Березовскіе рудники**, находящіеся въ 15 верстахъ отъ Екатеринбурга и расположенные по рѣкѣ Пышмѣ и ея притокамъ; затѣмъ **Смолинское** мѣсторожденіе, находящееся въ 30 верстахъ на востокъ отъ Міасскаго завода, близъ дер. Непряхиной, гдѣ въ 1872 г. среднее содержаніе золота оказалось почти 1 фунтъ въ 100 пуд. руды и гдѣ во время пребыванія на рудникѣ одного геолога въ одинъ день получено было 1 пудъ и 1 фунтъ золота и, наконецъ, мѣсторожденія **Кочкарской системы**, находящіяся въ 50-60 верстахъ на с.-в. отъ г. Троицка, близъ селенія Кочкарскаго. Лучшимъ изъ мѣсторожденій, извѣстныхъ въ этой системѣ, считается **Успенское**, гдѣ содержаніе золота въ 100 пуд. кварца около 3—5 золотн., но доходитъ до 1 фунта и болѣе.

Изъ числа коренныхъ мѣсторожденій, разрабатывавшихся прежде, но теперь совершенно заброшенныхъ по ихъ, якобы неблагонадежности, отмѣтимъ слѣдующія: **Чусовскія**, расположенныя близъ дер Макаровой и Кургановой, Екатеринбургскаго уѣзда, **Уктусскія**, **Шиловскія**, **Пышминскія**, **Воскресенскія**, лежащія на границѣ Богословскаго горнаго округа и дачъ гг. Всеволжскихъ.

Золотоносныя розсыпи образуютъ пластообразныя массы отъ самой ничтожной толщины до 1—2 саж., рѣдко болѣе. Самая обыкновенная толщина ихъ на Уралѣ отъ $1^1/_2$ до $3^1/_2$ футовъ. Длина ихъ 10—20 саж., доходитъ до 100 и до 250 саж., сравнительно рѣдко розсыпи имѣютъ еще большую длину, какъ напр., $4^1/_2$ версты (Балбуковская розсыпь на р. Уѣ), 6 верстъ (Столдинская на р. Нейвѣ). Ширина розсыпей иногда бываетъ весьма ничтожна, какъ напр. въ 1 или 2 саж., но обыкновенно она достигаетъ 10—20 саж. и рѣдко бываетъ въ 50 саж. или болѣе.

Лишь иногда были находимы золотоносные пласты, непосредственно залегающіе подъ растительной землей или дерномъ; почти всегда-же они покрываются слоемъ пустой породы, т. е. слоемъ незолотоноснаго наноса, называемаго турфомъ, вслѣдствіе того, что при первоначальномъ открытіи розсыпей на Уралѣ случаи покрыванія ихъ настоящимъ торфомъ наблюдались нерѣдко. Толщина этой пустой породы измѣняется отъ $1^1/_2$ ф. до 2 саж., изрѣдка-же она достигаетъ 9 саж. (Мулдакаевская розсыпь на р. Міасѣ) или даже 20 саж. (Шабровскія розсыпи въ Екатеринбургскомъ у.). Розсыпи почти всегда лежатъ на такъ называемомъ плотикѣ, т. е. на твердой или нѣсколько вывѣтрѣвшей горной породѣ. Изрѣдка, впрочемъ, постелью золотоноснаго песка служитъ пластъ несодержащаго золота наноса, подъ которымъ залегаетъ второй—золотоносный пластъ ужъ непосредственно налегающій на плотикъ. На Уралѣ плотикомъ розсыпей служатъ, главнымъ образомъ, зеленые камни, кристаллическіе сланцы, известняки, змѣевикъ и проч.

Золотоносныя розсыпи находятся обыкновенно въ долинахъ рѣкъ и ручейковъ или въ глухихъ логахъ и ложбинахъ, причемъ направленіе этихъ долинъ и логовъ совпадаетъ съ длиною розсыпей. Послѣднія образуются чрезъ разрушеніе коренныхъ мѣсторожденій золота и породъ сосѣднихъ съ ними, что доказывается тождественностью самихъ породъ какъ въ горахъ, такъ и въ долинахъ. Эти послѣднія два обстоятельства: расположеніе розсыпей въ логахъ и долинахъ и тождественность породъ въ горахъ и розсыпяхъ, заставляетъ думать, что разрушенныя горныя породы, а вмѣстѣ съ ними и золотоносныя жилы уносились дѣйствіемъ нагорныхъ водъ по склонамъ Уральскаго хребта и должны находиться не въ дальнемъ разстояніи отъ коренныхъ мѣсторожденій золота. Близость розсыпей къ этимъ мѣсторожденіямъ была причиною расположенія ихъ свитами или группами, т. е. розсыпи рѣдко встрѣчаются по одиночкѣ, но большею частью по нѣсколько въ одномъ мѣстѣ, и притомъ эти группы расположены рядами, параллельными, какъ между собою, такъ и съ геогностической осью Уральскаго хребта. Въ Екатеринбургскомъ, напр., уѣздѣ замѣчено три послѣдовательныхъ ряда розсыпей, изъ которыхъ одинъ лежитъ почти на самомъ водораздѣлѣ, другой въ недалекомъ разстояніи и, наконецъ, третій удаленъ верстъ за 40 и болѣе, какъ напр., свита Березовская и Пышминская.

Самородное золото встрѣчается въ розсыпяхъ подъ различными видами: зернами, листочками, рѣдко кристаллами, а иногда въ такомъ измельченномъ видѣ, что всплываетъ наверхъ воды и легко уносится ею. Нерѣдко попадаются значительные куски его или самородки, изъ которыхъ самый большой, найденный въ Царево-Александровской розсыпи на Міасскихъ промыслахъ, вѣситъ около 2 пуд. 8 фунт. Въ жильныхъ мѣсторожденіяхъ самородковъ не встрѣчается.

Распредѣленіе золота въ розсыпяхъ рѣдко разномѣрное; обыкновенно въ розсыпи заключаются части, въ которыхъ золото скопляется въ относительно большемъ количествѣ. Во многихъ розсыпяхъ наблюдается такъ называемая струя, т. е. узкая полоса, въ которой пески особенно богаты золотомъ. Повидимому, полоса эта соотвѣтствуетъ наиболѣе быстрому теченію того потока, при участіи котораго образовалась розсыпь. Содержаніе въ 100 пуд. песка на Уралѣ колеблется въ среднемъ отъ 30 долей до 2—3 золотниковъ, доходя до 40—50 и болѣе.

Болѣе высокое содержаніе встрѣчается преимущественно въ небольшихъ розсыпяхъ или въ небольшихъ частяхъ значительныхъ розсыпей.

Золото почти всегда сопровождается магнитнымъ желѣзнякомъ, который при промывкѣ получается въ видѣ песка, такъ называемаго шлиха; сравнительно рѣдко послѣдній является въ видѣ желѣзнаго блеска, хромистаго желѣзняка. Почти всегда въ розсыпяхъ встрѣчается кварцъ, платина и часто сѣрный колчеданъ, гранатъ и иногда самоцвѣтные камни, алмазы и пр.

Между качествами розсыпей и свойствами сосѣднихъ породъ не существуетъ повидимому, постояннаго законнаго соотношенія,—говоритъ А. П. Карпинскій. Кажется, что наиболѣе благонадежными, какъ относительно мѣсторожденія золота вообще, такъ и розсыпей, являются области, занятыя породами зеленокаменными и многими кристаллическими сланцами (тальковымъ, хлоритовымъ и др.), менѣе благонадежныя площади заняты гранитомъ, гнейсомъ и слюдянымъ сланцемъ. Явленія эти, впрочемъ, представляютъ исключенія. Иногда замѣчалось, что въ группѣ розсыпей особенно богатыми оказывались тѣ, которыя лежатъ на известнякахъ. Поверхность послѣднихъ обыкновенно размыта, со многими неровностями, вслѣдствіе чего при образованіи розсыпей она представляетъ хорошее естественное промывочное или обогатительное устройство.

Въ виду интереса, который представляетъ процессъ извлеченія золота изъ рудъ и розсыпей, опишемъ здѣсь устройство толчейной фабрики и процессовъ, черезъ которые проходитъ золото, прежде чемъ явиться въ своемъ чистомъ видѣ.

Толчейная фабрика строится надъ шахтами, посредствомъ которыхъ извлекаются изъ нѣдръ земли золотосодержащія породы. Собственно толчея состоитъ изъ двухъ поставовъ, о пяти пестахъ каждый. Каждый желѣзный пестъ снабженъ снизу чугуннымъ или стальнымъ бойкомъ; вѣсъ песта пудовъ 20. При посредствѣ насаженной на него муфты, пестъ поднимается особымъ кулакомъ, насаженнымъ на валъ, подхватывающимъ муфту на высоту около 9 дюймовъ, при чемъ пестъ падаетъ и, ударяясь въ особую наковальню, разбиваетъ находящуюся на ней руду. Каждый пестъ падаетъ послѣдовательно, дѣлая до 70 ударовъ въ 1 минуту. Въ сутки на одномъ толчейномъ ставѣ о 5 пестахъ перерабатывается руды отъ 400 до 500 пуд., что зависитъ отъ твердости ея. Въ толчейные ставы, посредствомъ особыхъ трубъ, пускается вода, которая съ измельченной рудой образуетъ муть, выносимую черезъ особыя сѣтки на особый шлюзъ, т. е. наклонную плоскость, въ 8 арш. длиною и болѣе 2 арш. шириною, при чемъ по ширинѣ шлюзъ подраздѣленъ тремя продольными перегородками на четыре равныхъ отдѣленія, изъ которыхъ каждое покрыто сукномъ, „бобрикомъ“ съ длиннымъ ворсомъ, направленнымъ противъ теченія мути. На суконѣ осаждаются всѣ тяжелыя частицы, въ томъ числѣ и золото. Черезъ извѣстные промежутки времени эти сукна споласкиваются на вашгердѣ, гдѣ при помощи деревяннаго гребка масса осѣвшаго шламма неоднократно поднимается къ головкѣ его, т. е. къ верхней части наклонной плоскости вашгерда, при чемъ встрѣчною струею воды болѣе легкія частицы сносятся водою, а тяжелыя осаждаются, представляя скопленіе по преимуществу желѣзныхъ окисловъ, извѣстныхъ подъ именемъ сѣрыхъ или черныхъ шлиховъ, смотря по количеству заключающагося въ нихъ золота. Этотъ шлихъ затѣмъ перетирается щеткою съ залитою на головку вашгерда ртутью, которая и улавливаетъ золото. Отдѣльныя частицы ртути при помощи той-же щетки соединяются въ одну массу, послѣ чего остается только выдѣлить попавшій въ амальгаму желѣзный шлихъ, и вообще всѣ посторонніе частицы, что достигается тѣмъ, что промывальщикъ, пуская воду на амальгаму, старается пальцами разминать ее въ тонкіе отдѣльные листочки, изъ которыхъ вода и уноситъ болѣе легкія частицы постороннихъ примѣсей. Покончивши съ этимъ, промывальщикъ снова собираетъ всю амальгаму въ одинъ комъ, который затѣмъ кладется въ плотную матерію—либо ревендукъ, либо замшу и надъ ведромъ съ водой амальгама прожимается сквозь матерію, при чемъ выдѣлится свободная ртуть. Далѣе амальгама выпаривается въ особыхъ камфорахъ, при чемъ ртуть, перегоняясь, проходитъ по трубкамъ, охлаждаемымъ водою; ртуть при этомъ сгущается и въ видѣ капель падаетъ въ особые пріемники.

Независимо отъ этой, такъ сказать, первой операціи, при которой получается самая большая часть всего улавливаемаго золота, муть со шлюзовъ съ сукнами поступаетъ на другіе подобные-же шлюзы, но покрытые мѣдными наамальгамированными (обортученными) листами, которые расположены уступами, почему и шлюзы

эти называются ступенчатыми амальгаматорами. Такихъ шлюзовъ для каждаго става два, и они расположены одинъ подъ другимъ. Золото со ступенчатыхъ амальгаматоровъ снимается недѣли въ двѣ разъ, затѣмъ уже муть со ступенчатыхъ амальгаматоровъ поступаетъ прямо въ осадительные бассейны.

Такъ добывается золото изъ коренныхъ мѣсторожденій на хорошо устроенныхъ и обставленныхъ пріискахъ.

Разработка розсыпей, смотря по толщинѣ покрывающихъ ихъ наносовъ, производится или открытыми работами, со вскрышею торфовъ, или подземными работами, ортовыми.

Обнаженный такимъ образомъ золотосодержащій пластъ, или добытый изъ ортовыхъ работъ, какъ несвязный матеріалъ, или мало имѣющій связи между собою, поступаетъ непосредственно въ промывку на золотопромывальныя машины, которыя, главнымъ образомъ, состоятъ изъ двухъ частей: грохота или рѣшетки и наклонной плоскости или шлюза.

Въ послѣднее время, впрочемъ, сталъ примѣняться особый типъ золотопромывальныхъ машинъ, въ которыхъ грохотъ отсутствуетъ, по крайней мѣрѣ, въ верхней части шлюза, это—при такъ называемомъ американскомъ, гидравлическомъ способѣ промывки песковъ, при которомъ водою, подъ сильнымъ давленіемъ, сносятся со шлюза пустыя породы, при чемъ предварительно этою-же водою разрушаются какъ пустые наносы, такъ и золотосодержащіе пески въ мѣстѣ ихъ нахожденія при посредствѣ особыхъ брызгалъ-гигантовъ.

На грохотѣ производится грубая сортировка песковъ по крупности, при чемъ выдѣляются болѣе крупныя гальки и куски пустой породы, на шлюзѣ, при посредствѣ значительной массы воды, производится вторая сократительная операція песковъ, т. е. сносъ водою пустыхъ песчинокъ (эфеля) и задержаніе на шлюзѣ благороднаго металла при посредствѣ особаго рода загражденій: рѣшетокъ, плинтусовъ кармановъ и проч. Грохоты въ машинахъ бываютъ или неподвижные, напр., на ручныхъ станкахъ и на чашахъ, или-же подвижные, какъ въ бочкахъ (бутарахъ). Золото, какъ болѣе тяжелый металлъ, осѣдаетъ на дно шлюза, между различными загражденіями, но это касается только болѣе крупныхъ частицъ его, мельчайшія-же частицы уносились-бы водою, если-бы не найдено было средствъ улавливать и ихъ помощью ртути, обладающей сродствомъ къ золоту и образующей съ нимъ амальгаму, частицы которой при ихъ соприкосновеніи сцѣпляются другъ съ другомъ, при чемъ изъ мелкихъ частицъ ихъ можно соединить въ болѣе крупныя.

На существующихъ золотопромывальныхъ устройствахъ въ 12-ти часовую смѣну промывается золотосодержащихъ песковъ отъ 10 до 40 и даже до 50 тыс. пудовъ.

Сполоскъ золота, т. е. снятіе со шлюза осѣвшей сокращенной массы песковъ (шламма) производится два раза въ смѣну, и окончательное извлеченіе изъ нея золота дѣлается при посредствѣ ртути на особыхъ доводныхъ вашгердахъ спеціальными абочими-промывальщиками. Полученная при этомъ амальгама выпаривается въ особыхъ жаровняхъ, или ретортахъ, улавливающихъ ртуть, а золото, имѣющее видъ лепешки, измельчается въ ручной ступкѣ съ водою, и это дѣлается неоднократно, послѣ чего его высушиваютъ и приставшія къ нему желѣзистыя частички извлекаютъ магнитомъ.

Золото въ такомъ видѣ, называемое шлиховымъ, поступаетъ въ золотосплавочныя, а оттуда въ С.-Петербургъ на монетный дворъ.

Исторія открытія золота на Уралѣ повѣствуетъ слѣдующее: въ маѣ 1724 г. нѣкто Ерофей Марковъ, крестьянинъ Московскаго у., поселившійся въ числѣ другихъ пришлыхъ изъ Россіи раскольниковъ въ с. Шарташъ Екатеринбургскаго у., отыскивая горный хрусталь, случайно напалъ на обломки руднаго кварца, съ вкрапленными въ немъ блестящими желтоватыми зернышками, которыя по сплавѣ оказались золотомъ. О своемъ открытіи Марковъ сообщилъ горной канцеляріи. Послѣдняя отправила на мѣсто находки цѣлую экспедицію для развѣдокъ. Поиски, начатые этою и нѣсколькими другими, послѣдовательно наряжаемыми горною канцеляріею экспедиціями, оказались однако безплодными, такъ какъ развѣдки производились углубленіемъ шурфовъ, тогда какъ золото находится на поверхности.

Безрезультатность этихъ развѣдокъ заставила канцелярію усомниться въ вѣрности указаній Маркова, которому подъ угрозами внушено было въ теченіе двухъ недѣль указать съ точностью то мѣсто, откуда имъ были взяты куски кварца. Положеніе Маркова становилось крайне печальнымъ; явившись, по истеченіи означеннаго срока, въ горную канцелярію, онъ подъ страхомъ смертной казни увѣрялъ, что куски золотоноснаго кварца взяты имъ дѣйствительно изъ указанныхъ уже имъ мѣстъ. Марковъ былъ отданъ, на поруки, съ обязательствомъ искать золото и черезъ каждыя двѣ недѣли являться въ канцелярію для донесенія о результатахъ поисковъ.

Когда обо всемъ этомъ донесено было бергъ-коллегіи, то послѣдняя указала на промывку, но никто, къ сожалѣнію, въ то время не зналъ, какъ взяться за дѣло. Переписка продолжалась до 1747 г., когда, наконецъ, горная канцелярія предписала

пробирному мастеру испытать нѣсколько фунтовъ песку и глины изъ указанныхъ Марковымъ мѣстъ. Пробы указали содержаніе золота. Шурфъ углубили, встрѣтили золотосодержащую жилу и начали разрабатывать. Марковъ былъ освобожденъ и пущенъ на всѣ четыре стороны. Первый рудникъ названъ былъ **Шарташскимъ**, переименованнымъ затѣмъ въ **Пышминскій**, а теперь извѣстный подъ именемъ **Первоначальнаго**.

Въ 1754 г. на р. Березовкѣ была построена толчея съ промывальными станками, а лѣтъ черезъ 10 такая-же толчея была устроена и на р. Пышмѣ. Съ этого времени здѣсь прочно установилась правильная разработка жильнаго золота, находившаяся тогда въ полномъ завѣдываніи казеннаго вѣдомства.

Открытіе розсыпного золота относится къ 1774 году, когда при постройкѣ водоотливной штольни Ключевскаго рудника на Березовскихъ промыслахъ, во время самыхъ работъ показывались нѣсколько разъ ключи, выносившіе съ собой золотой песокъ, но на это не было обращено надлежащаго вниманія. То-же самое повторилось и въ 1804 г., и хотя для промывки добытыхъ при прорытіи штольни золотосодержащихъ песковъ были поставлены ручные станки, на которыхъ въ теченіе 3 мѣсяцевъ было промыто 3.500 пуд., съ содержаніемъ золота 2 зол. въ 100 пуд., но несмотря на такое, сравнительно, богатое содержаніе золота, промывка песковъ скоро была оставлена „за убогимъ содержаніемъ". Нетрудно, конечно, догадаться, что это „убогое" содержаніе зависѣло не отъ чего другого, а отъ неумѣнья промывать пески, такъ какъ спеціалисты горнаго дѣла на Уралѣ примѣняли этотъ способъ добычи золота въ первый разъ, да и о самомъ-то существованіи его узнали чуть-чуть не наканунѣ. Такъ продолжалось до 1813 года, когда находка крестьянской дѣвочкой значительнаго самородка вблизи В.-Нейвинскаго завода заставила горное вѣдомство отнестись къ розсыпямъ съ большимъ вниманіемъ.

Первый сильный толчекъ къ разработкѣ розсыпного золота былъ данъ штейгеромъ Брусницынымъ. Проживая въ Березовскомъ заводѣ и зная о находкѣ на поверхности земли В.-Нейвинскаго самородка, Брусницынъ сталъ изслѣдовать пески на Березовскихъ промыслахъ. Поиски не замедлили увѣнчаться успѣхомъ: послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ пробъ, давшихъ скудное содержаніе золота, Брусницынъ напалъ на пески, давшіе по промывкѣ 5 пуд. ихъ $4^{1}/_{2}$ зол. золота. Устроивъ на этомъ мѣстѣ правильную промывку песковъ, Брусницынъ въ теченіе 40 дней добылъ около 3 фунтовъ золота.

Такой небывалый успѣхъ побудилъ казенное горное вѣдомство заняться разработкой розсыпей сначала въ окрестностяхъ Березовскаго завода, а затѣмъ и въ другихъ мѣстностяхъ. Но кому успѣхъ Брусница положительно вскружилъ голову и вызвалъ „золотую горячку", такъ это уральскимъ заводовладѣльцамъ.

Въ 1812 году имъ разрѣшены были поиски золота въ ихъ собственныхъ дачахъ, и вотъ въ 1813 г. разработка розсыпей начинается въ округѣ В.-Исетскихъ заводовъ, въ 1820 г. въ Невьянскихъ, въ 1822 г. въ Билимбаевскомъ, въ 1823 г. при Богословскихъ, Гороблагодатскихъ, Н. Тагильскихъ, Шайтанскихъ, Кыштымскихъ, Сысертскихъ, Уфалейскихъ заводахъ, въ 1825 г. въ промыслахъ Крестовоздвиженскихъ кн. Бутеро и южныхъ промыслахъ А. Всеволожскаго, въ 1826 г. въ сѣверныхъ промыслахъ Н. Всеволожскаго, въ 1839 г. на Сергіевскихъ промыслахъ кн. Голицына, въ 1861 г. стали разрабатываться промысла Чердынскаго и Верхотурскаго уѣздовъ.

По открытіи розсыпей, разработка которыхъ значительно проще и дешевле, несмотря даже на то, что жильная руда содержаніемъ богаче, чѣмъ розсыпи, добыча коренного золота значительно сократилась. Даже теперь, когда изъ устъ золотопромышленниковъ раздаются постоянныя жалобы на истощеніе пріисковъ, коренное золото разрабатывается почти только въ Березовской и Кочкарской системахъ, а въ остальныхъ золотоносныхъ районахъ разрабатываются все-же розсыпи.

Въ теченіе 47 лѣтъ (со дня открытія по 1861 г.) однѣ только розсыпи Екатеринбургскаго округа доставили 1151 пудъ золота, въ $1^{1}/_{2}$ раза болѣе того, что доставили золотожильные рудники того-же округа въ теченіе цѣлыхъ 107 лѣтъ.

Главная масса русскаго золота добывается въ Восточной Сибири, за ней слѣдуютъ Уралъ и Западная Сибирь.

Такимъ образомъ, Уралъ въ золотопромышленности играетъ очень видную роль, и его не безъ основанія называютъ „золотымъ дномъ".

Въ Восточной Сибири въ 1893 г. добыто золота 1.822 пуда, на Уралѣ 734 пуда, въ Зап. Сибири 181 пудъ и въ Финляндіи—10 фунтовъ.

За послѣдніе годы добыча золота на Уралѣ шла такъ: въ 1893 г.—734 п., въ 1894 г.—647 п., въ 1895 г.—594 п., т. е. за трехлѣтіе добыча не только не прогрессировала, но сократилась еще на 140 пудовъ.

Еще интереснѣе данныя за истекшее 10-лѣтіе съ 1879 г. по 1889 г.

Въ 1879 г. добыто золота 626 п.
„ 1880 „ „ „ 576 „

Въ 1881	г.	добыто	золота	487	п.
„ 1882	„	„	„	456	„
„ 1883	„	„	„	493	„
„ 1884	„	„	„	486	„
„ 1885	„	„	„	531	„
„ 1886	„	„	„	560	„
„ 1887	„	„	„	650	„
„ 1888	„	„	„	666	„

Всѣ вышеприведенныя цифровыя данныя съ несомнѣнностью убѣждаютъ насъ въ томъ, что уральская золотопромышленность развивается чрезвычайно тихо и слабо.

Просматривая и сравнивая цифровыя данныя за цѣлый рядъ лѣтъ, видно, что добыча золота идетъ скачками: въ одинъ годъ она почему-то значительно повышается, въ другой почему то еще болѣе значительно уменьшается, при чемъ увеличеніе въ цѣломъ рядѣ лѣтъ подвигается крайне незначительно.

Причина застоя въ уральской золотопромышленности довольно простая. Вотъ что пишетъ одинъ изъ знатоковъ южно-уральской золотопромышленности: Подъѣзжая къ русскому Санъ-Франциско, т. е. къ Кочкарскому поселку (называемому просто Кочкарь) вы увидите уже немало дымящихся трубъ паровыхъ машинъ, приводящихъ въ движеніе приборы для обработки золотосодержащихъ рудъ и породъ.

A vol d'oiseau картина представится вамъ очень интересная, полная движенія и кипучей дѣятельности. Представится вамъ муравейникъ людей, снующихъ взадъ и впередъ, лошади, везущія руду, услышите вы ревъ выпускаемаго пара, свистки; поразитъ васъ неумолчный шумъ и говоръ людской толпы и грохотъ машинъ. И вы подумаете, что золотопромышленность на Уралѣ, особенно въ этомъ уголкѣ, процвѣтаетъ, а отнюдь не находится въ инертномъ состояніи, какъ это, можетъ быть, вамъ довелось читать или слышать. Но какъ только вы спуститесь на землю, начнете рассматривать панораму детально, оцѣнивая всѣ стороны уральскаго золотого промысла, вы сейчасъ-же измѣните ваше мнѣніе. Прежде всего поразитъ васъ рутинность пріемовъ, отсутствіе многихъ приборовъ, выработанныхъ техникой для полнаго улавливанія частицъ золота, непріятно подѣйствуетъ также полная неряшливость при уходѣ за дорогими машинами и котлами. Не ищите также оригинальности и приспособленности въ устройствахъ обрабатывающихъ приборовъ,—достаточно осмотрѣть одну—двѣ фабрики, чтобы получить опредѣленное и ясное понятіе о громадномъ большинствѣ ихъ; если и будетъ разница, то только въ томъ, что на одной фабрикѣ машины и аппараты содержатся лучше, чѣмъ на другой, вотъ и все. Если вы пріѣхали въ Кочкарь, прочитавъ предварительно американскія сочиненія о золотомъ промыслѣ или ознакомились съ ними вообще по иностраннымъ источникамъ, то вы будете поражены бѣдностью, убожествомъ обстановки золотого дѣла на Уралѣ. Не встрѣтите вы такихъ надшахтныхъ башенъ, какія построены, напр., въ Витватерсрандѣ (въ Трансваалѣ), гдѣ каждая башня представляетъ собою послѣднее слово въ строительномъ искусствѣ по легкости, изяществу и цѣлесообразной конструкціи, не найдете могучихъ паровыхъ машинъ, фаркунстовъ, вентиляторовъ, элеваторовъ, и рѣдко-рѣдко увидите даже узко-колейную переносную конно-желѣзную дорогу, составляющую необходимую принадлежность при работахъ на американскихъ, австралійскихъ и африканскихъ золотыхъ пріискахъ.

У насъ все еще дѣлается по старинкѣ. Обыкновенный конный воротъ поднимаетъ изъ шахты бадью съ рудой, руду вываливаютъ на полокъ или просто на землю, нагребаютъ лопатами въ таратайку или зимой въ „палубокъ“ (родъ корыта, поставленнаго на дровни), и замореннаа лошаденка тащитъ на фабрику золотоносный матеріалъ, гдѣ въ ручную, просто молотками, разбиваютъ руду на мелочь, сортируя ее на глазомѣръ и лопатами-же засыпаютъ ее подъ медленно крутящіеся бѣгуны. Приложенія механической силы почти нѣтъ нигдѣ (я говорю почти, потому, что на двухъ—трехъ фабрикахъ встрѣчается сухое дробленіе пестами, приводимыми въ дѣйствіе паровой машиной) - вездѣ примѣняется мускульный трудъ человѣка, благо онъ пока дешевъ и предложеніе превышаетъ спросъ.

Изъ приведенныхъ строкъ видно, что вся обстановка промысла ни къ чему другому, какъ только къ мертвому застою, и не можетъ привести.

Вотъ еще болѣе конкретное и убѣдительное свидѣтельство. Мнѣ, говоритъ одинъ изслѣдователь, пришлось однажды рыться въ архивѣ большого золотопромышленнаго предпріятія на Уралѣ, существующаго уже болѣе 100 лѣтъ, и пришлось убѣдиться, изучивъ внимательно интересовавшіе меня документы, что сто лѣтъ тому назадъ въ этомъ дѣлѣ практиковались, съ очень небольшими измѣненіями, тѣ-же пріемы, что и нынѣ.

Въ какой другой отрасли промышленности, за 100 слишкомъ лѣтъ существованія, не будутъ улучшены способы, не будетъ замѣтенъ прогрессъ? Навѣрно можно сказать, что такой области не найдется; въ золотопромышленности-же этотъ застой оказался возможнымъ и рутина, какъ вредная плѣсень, въѣлась въ организмъ золотого дѣла.

Добыча золота изъ розсыпей обставлена еще рутиннѣе; здѣсь всѣ пріемы добычи и обработки примитивны до крайности, снаряды и аппараты несовершенны и ветхозавѣтны; здѣсь рѣдко-рѣдко встрѣтить какое-нибудь приспособленіе, облегчающее трудъ,—вездѣ эксплоатируется мускульная сила человѣка и лошади.

Изъ 1899 всѣхъ дѣйствующихъ пріисковъ Сибири и Урала только на 452 пріискахъ промывка производится на бочкахъ или чашахъ, а остальные 1447 пріисковъ т. е. $^3/_4$ (76,2%) довольствуются примитивными устройствами.

У золотопромышленниковъ южнаго Урала замѣчается почти полное отсутствіе многихъ обогатительныхъ приборовъ, рекомендуемыхъ техникой обогащенія рудъ.

Химическая обработка золотосодержащихъ породъ находится на Уралѣ въ самомъ зачаточномъ состояніи. Въ 1888 г. извлеченіе золота по способу Мирса начато на Успенскомъ рудникѣ Новикова; съ годъ тому назадъ—ціанистый процессъ введенъ на Березовскихъ промыслахъ, находящихся въ арендѣ у Асташева и К°.

Общее число рабочихъ, занятыхъ въ золотомъ промыслѣ на Уралѣ, простирается за 50 тысячъ человѣкъ. Въ одномъ, напр., Екатеринбургскомъ уѣздѣ пріисковыми и рудничными работами занято 16,547 человѣкъ, изъ нихъ 8.453 старателя, 4.534 поденщика и 1.946 поденщицъ. Насколько пріисковыя работы распространены среди населенія, можно видѣть изъ того, напр., что на 100 взрослыхъ мужчинъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ приходится 19 работающихъ на пріискахъ и только въ 7 изъ 60 волостей въ уѣздѣ нѣтъ работающихъ на пріискахъ. Наибольшее число ихъ приходится на волости: Невьянскую—1.811 челов. (11,5% всѣхъ работающихъ на пріискахъ), Березовскую—1.498 (9%), Шуралинскую—1.420 (8,6%), Алтскую—1.021 (6,1%), Рождественскую 977 челов. (5,9%). Въ общемъ, на 5 перечисленныхъ волостей приходится 41% общаго числа работающихъ на пріискахъ въ уѣздѣ.

При этомъ необходимо замѣтить, что очень большая часть населенія мѣстностей сѣвернаго, средняго и южнаго Урала исключительно добываетъ средства къ жизни, къ уплатѣ государственныхъ и иныхъ сборовъ только отхожимъ промысломъ или „стараньемъ" на золотыхъ пріискахъ, работая за свой страхъ и рискъ, какъ добытчики золота, или-же за задѣльную плату, какъ наемные рабочіе.

Золото на Уралѣ добывается хозяйскими и старательскими работами, причемъ хозяйскими занятъ сравнительно небольшой процентъ.

Хозяйскія работы производятся владѣльцами пріисковъ наемными рабочими, ведутся на другихъ основаніяхъ и не похожи на старательскія ни съ экономической, ни съ технической стороны,—въ нихъ больше порядка и системы. У нѣкоторыхъ богачей работы ведутся даже съ претензіей на щегольство. Фабрики построены прочно, машины содержатся довольно чисто, предварительное размельченіе руды иногда производится не въ ручную, а пестами, приводимыми въ дѣйствіе паровой машиной. Но не ищите на большинствѣ уральскихъ золотыхъ пріисковъ никакихъ современныхъ усовершенствованій и улавливающихъ приборовъ; вся обстановка пріисковъ самаго примитивнаго устройства, всѣ обогатительные и улавливающіе приборы заключаются въ амальгаматорѣ простѣйшаго устройства. Излюбленными обрабатывающими механизмами на Уралѣ являются «бѣгуны», т. е. жернова, поставленные вертикально. Пара хорошо устроенныхъ бѣгуновъ можетъ переработать золотоноснаго матеріала въ сутки отъ 450 до 600 пуд. На Копотинскомъ рудникѣ Н. Тагильскаго округа одна фабрика при 6 парахъ бѣгуновъ обрабатываетъ до 200 тысячъ пудовъ руды въ годъ. Воду изъ шахтъ выкачиваютъ насосами разныхъ системъ, преимущественно штанговыми. Болѣе совершенные водоподъемники, напр. дифференціальные, Риттингеровскіе и пр. встрѣчаются какъ рѣдкость.

На пріискахъ, занятыхъ вымывкой золота, техническая обстановка невольно поражаетъ своимъ убожествомъ. Вотъ, напр., на пріискахъ Сысертскаго округа всѣ „усовершенствованія" представляются въ слѣдующемъ видѣ: на пріискѣ Кунгурскомъ (одномъ изъ главныхъ) имѣется три золотопромывальныхъ чаши; одна изъ нихъ приводится въ дѣйствіе коннымъ воротомъ, а двѣ паровыми двигателями; имѣются еще элеваторъ и песко-подъемъ, приводимый въ дѣйствіе тѣми-же паровыми двигателями; на пріискѣ Поскакухинскомъ—водоотливъ, приводимый въ дѣйствіе локомобилемъ, водоотливная канава и конный воротъ для подъема песковъ изъ шахты; Каменскій—имѣетъ плотину для скопа воды, водоотливной приборъ, дѣйствующій отъ водяного колеса и водоотливную канаву; Благовѣщенскій имѣетъ одну пару бѣгуновъ для дробленія кварца и водоотливъ, приводимые въ дѣйствіе паровымъ локомобилемъ, три водоотливныхъ канавы, подогрѣватель для воды и 4 ямы для осадкиэфелей.

Подъемъ и спускъ рабочихъ дѣлается вездѣ почти посредствомъ лѣстницъ-стремянокъ, поставленныхъ всегда очень круто, почти вертикально; разныхъ приспособленій и машинъ для спуска, въ родѣ клѣтей съ тормазами, парашютами, фаркуп стовъ—нѣтъ и въ поминѣ.

Ступеньки стремянокъ всегда покрыты слоемъ скользкой грязи, переходъ съ полка на полокъ часто неудобенъ,—того и гляди поскользнешься и полетишь въ зіяющую пасть шахты.

Искусственной вентиляціи, такъ необходимой въ подземныхъ работахъ, нигдѣ не существуетъ, за исключеніемъ тяги воздуха желѣзными печами,—все дѣло провѣтриванія и удаленія вредныхъ газовъ сводится къ сквозняку, вредно отзывающемуся на здоровьѣ рабочихъ, получающихъ страшные ревматизмы и массу легочныхъ болѣзней.

Матеріаломъ для освѣщенія въ шахтахъ обыкновенно служатъ сальныя, такъ называемыя „экономическія" свѣчи, въ очень рѣдкихъ стеариновыя. Блендъ съ масляными лампами почти совсѣмъ не употребляется, хотя онѣ и свѣта даютъ больше, и въ экономическомъ отношеніи выгоднѣе свѣчей.

Благодаря недоброкачественному и плохому освѣтительному матеріалу, въ рудникахъ царитъ полумракъ, особенно въ тѣхъ, гдѣ употребляются сальныя свѣчи, дающія сильный нагаръ и очень тусклое пламя. Свѣчи постоянно плывутъ отъ сквозняка, гаснутъ отъ взрывовъ.

Обычнымъ типомъ помѣщеній для рабочихъ на золотыхъ промыслахъ и рудникахъ Урала являются казармы, землянки и полуземлянки; хотя послѣднія и едва ли возможно относить къ жилымъ помѣщеніямъ, но тѣмъ не менѣе онѣ встрѣчаются въ качествѣ таковыхъ. Казармы строятся на скорую руку и представляютъ изъ себя бревенчатые срубы съ одною простою дверью изъ плахъ и нѣсколькими маленькими окнами; онѣ сыры, грязны, тѣсны, низки, темны и холодны, часто съ земляными полами или же съ набросанными прямо на землю досками; отапливаются желѣзными или чугунными, стоящими посрединѣ печами, или-же большою русскою печью. Кругомъ стѣнъ тянутся нары, гдѣ спятъ рабочіе, подъ нарами всегда груды мусора и грязи, тутъ-же валяются жалкіе пожитки рабочихъ. Вентиляціи въ большинствѣ случаевъ никакой. Зачастую въ казармахъ помѣщаются мужчины и женщины. Зимою стѣны промерзаютъ, изъ двери несетъ, окна однорамныя и всегда покрыты толстымъ слоемъ льда, полъ холодный, влажный и грязный. На человѣка приходится воздуха неболѣе 1/3 куб. саж.; въ этой же казармѣ рабочіе ѣдятъ и сушатъ онучи, бродни и всякое другое бѣлье.

Отъ хозяйскихъ работъ перейдемъ къ старательскимъ.

Старательскія работы въ золотомъ промыслѣ на Уралѣ занимаютъ весьма видное мѣсто. Изъ 16,547 человѣкъ, задолженныхъ на пріисковыхъ работахъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, 8,453 старателя, т. е. болѣе половины.

Хозяйскія работы въ южномъ Уралѣ, по отношенію къ числу старательскихъ разработокъ, могутъ быть безъ ущерба для истины сравнены съ островками среди океана или оазисами въ Аравійской пустынѣ. На югѣ, какъ и на сѣверѣ Урала главные поставщики золота не крупные собственники, работающіе за свой страхъ и рискъ, а кустари золотого промысла.

Изъ 1899 пріисковъ Сибири и Урала 1028 пріисковъ разрабатываются артелями рабочихъ, не превышающими 20 человѣкъ, т. е. тѣми-же старателями. Всѣ старательскія артели устроены, въ большинствѣ случаевъ, по одному образцу и носятъ смѣшанный семейный характеръ, сближающій ихъ съ кустарнымъ промысломъ. Малосильныя семьи соединяются по двѣ и по три, а если для артели недостаетъ одного или двухъ человѣкъ, то ихъ прихватываютъ на сторонѣ, изъ числа тѣхъ лишнихъ людей, какихъ на каждомъ пріискѣ найдется немало. Бываютъ и такія артели, члены которыхъ не связаны никакими родственными узами, а соединяются единственно ради работы.

Условія старательскихъ работъ не на всѣхъ пріискахъ однѣ и тѣ-же: на однихъ болѣе выгодныя, на другихъ болѣе тяжелыя. Зависитъ это, главнымъ образомъ, отъ чисто случайнаго количества намываемаго золота; попадется мѣсто съ хорошимъ богатымъ содержаніемъ золота, или, какъ говорятъ здѣсь, „пофартитъ",— и старатель въ непродолжительное время зарабатываетъ тысячи рублей; но случается и такъ, что золото идетъ плохо и промывка его дѣлается или невыгодной, или-же прямо убыточной для старателя.

Прежде чѣмъ заняться разработкой пріиска, старатели сначала просятъ заводскую контору отвести имъ мѣсто для поисковъ золота. На отведенномъ мѣстѣ бьютъ шурфъ на 2—3 аршина глубины и болѣе. Пробу промываютъ—нѣтъ золота, бьютъ новый шурфъ. Прежде чѣмъ золото будетъ найдено, иногда приходится работать недѣлю, двѣ. Объ отысканіи золота заявляется штейгеру, и на найденномъ мѣстѣ дѣлаются „закопки" —рядъ ямокъ вокругъ того мѣста, гдѣ найдено золото, чтобы никто другой не могъ здѣсь работать.

Всѣ приспособленія для промывки золота принадлежатъ старателямъ—ихъ лопаты, кайла, вашгерды; лѣсъ контора отпускаетъ даромъ, тесъ покупаютъ, золото сдается въ контору, которая выдаетъ за него деньги отъ 2 до 3 р. за золотникъ.

Старатели—это народъ, идущій на авось. Часто одна двѣ безплодныхъ поѣздки за золотомъ совершенно раззоряютъ хозяевъ.

Правда въ исключительныхъ случаяхъ трудъ вознаграждается баснословно, но такое быстрое обогащеніе не способствуетъ процвѣтанію и благосостоянію минут-

выхъ крезовъ. Напримѣръ, населеніе въ 9, 10 тысячъ душъ получило въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ сумму во 500 т. рублей за сданное золото: результатъ оказался совсѣмъ не тотъ, который могъ-бы оказаться если бы эти полмилліона были заработаны въ другомъ промыслѣ. Это относится къ Міасскому заводу, когда старателями добывалось по 60 пуд. ежегодно (въ 1879, 80 и 81 гг.). Вообще, пьянство, самый безшабашный разгулъ, развратъ царствуютъ на пріискахъ. Мы не будемъ приводить свидѣтельствъ подтверждающихъ наши слова, а скажемъ только, что жизнь старательской семьи окружена непроходимымъ лѣсомъ всяческихъ нуждъ, такъ что всякій грошъ въ этомъ circulus viciosus является каплей въ морѣ. Да и человѣкъ, который такъ нерасчетливо расходуетъ свои физическія силы, долженъ-же чѣмъ нибудь вознаградить себя за постоянныя лишенія и за вѣчныя голодовки и холодовки. Водка является только неотвратимымъ слѣдствіемъ сцѣпленія цѣлой системы роковыхъ причинъ. Разгульная пріисковая жизнь въ своемъ основаніи главнымъ образомъ обязана пришлымъ безсемейнымъ рабочимъ. Эта толпа оборванцевъ и сорвиголовъ разноситъ по пріискамъ ту-же заразу, какая процвѣтаетъ на всѣхъ фабрикахъ, заводахъ и промыслахъ, гдѣ женщина является только полуобезпеченной своимъ личнымъ трудомъ. Пьянство и развратъ—дѣти одной матери, имя которой—нужда.

Помѣщеніями отъ пріисковыхъ управленій старатели не пользуются; болѣе зажиточные и постоянные изъ нихъ строятъ иногда на пріисковыхъ площадяхъ свои избы, а менѣе состоятельные—землянки изъ дерна; старатели живутъ зимою въ своихъ селеніяхъ, расположенныхъ вблизи пріисковъ, а лѣтомъ въ полотняныхъ балаганахъ и шалашахъ на пріискахъ.

Вотъ, въ общихъ чертахъ, картина положенія золотопромышленности на Уралѣ. Отмѣтимъ еще, что за послѣдніе годы весьма замѣтны здѣсь два явленія: первое—переходъ уральскихъ золотыхъ пріисковъ иностранцамъ и затѣмъ группировка золотопромышленниковъ въ акціонерныя компаніи и общества. Что принесутъ съ собою Уралу эти два явленія—покажетъ ближайшее будущее.

Г. Верхотурье.

Верхотурье—уѣздный городъ Пермской губ., расположенъ на рѣкѣ Турѣ. Верхотурье—бѣдный и немноголюдный городъ,—въ немъ немного болѣе 3 тысячъ жителей; промышленности почти нѣтъ, торговля ничтожна. Дома почти сплошь деревянные. Земли у города 3.496 десятинъ. Часть мѣщанъ занимается хлѣбопашествомъ; другіе скупаютъ дичь, кедровые орѣхи, звѣриныя шкуры, сбывая ихъ по ярмаркамъ; иные ищутъ себѣ занятій внѣ города.

Названіе свое городъ получилъ по своему мѣстоположенію на верховьяхъ р. Туры.

На лѣвомъ, высокомъ и скалистомъ берегу Туры сначала построенъ былъ кремль или крѣпость, во главѣ съ воеводской избой, Свято-Троицкимъ соборомъ, гостинымъ дворомъ, таможней и 109 ю дворами для военныхъ, чиновныхъ и торговыхъ людей.

Вокругъ „города“ вскорѣ явились деревянныя постройки, такъ называемый „посадъ“. Все это, и „городъ“, и „посадъ“, съ теченіемъ времени, на разстояніи 610 саженъ было, въ свою очередь, обнесено очень оригинальной и крѣпкой деревянной стѣной или палисадникомъ съ 8-ю деревянными же башнями, въ равныхъ разстояніяхъ другъ отъ друга. Это такъ называемый „городской острогъ“. Кремль, а отчасти и острогъ, должны были служить оплотомъ противъ нападенія иноземцевъ и залогомъ русской власти среди безпокойнаго населенія. Для этой-же цѣли въ Верхотурьѣ въ XVII вѣкѣ имѣлъ постоянное мѣстопребываніе особый воевода и стояла военная сила въ лицѣ стрѣльцовъ и казаковъ.

Населеніе первоначальнаго г. Верхотурья составляли „выкликанцы“ вятской, вологодской и новгородской губерній, т. е. лица, вызванныя правительствомъ и изъявившія желаніе поселиться во вновь основанномъ городѣ; они дѣлились на нѣсколько категорій: подьячіе люди, т.-е. чиновники, торговые люди, стрѣльцы и ямщики.

Какъ городъ пограничный, Верхотурье въ XVII и началѣ XVIII вѣковъ имѣло свою таможню. Никто не имѣлъ права, да и не могъ, по пути въ Сибирь, объѣзжать Верхотурье, или какимъ бы то ни было образомъ миновать его заставы, гдѣ цѣловальники со служилыми людьми строго слѣдили, „чтобы отнюдь безъ указу и выписи съ Верхотурья никого не пропускать“.

Получивъ „выпись“, купецъ былъ воленъ ѣхать и торговать, гдѣ ему угодно, безпрепятственно, а мѣстныя власти обязаны были оказывать ему всякое въ томъ содѣйствіе. Многіе изъ купцовъ оставались торговать въ самомъ Верхотурьѣ, для чего здѣсь еще въ 1600-мъ году былъ построенъ такъ называемый „великій гостиный дворъ“. Вообще Верхотурье въ XVII—XVIII вѣкахъ было богатымъ и торговымъ городомъ.

На ряду съ купцами изъ Сибири на Русь ѣхали еще „посланцы“ отъ калмыцкихъ и монгольскихъ земель, одни съ торговыми цѣлями, а другіе на службу къ великому государю; и тѣ, и другіе также обязаны были явиться къ верхотурскому таможенному головѣ и отъ него получали пропускъ на дальнѣйшій путь. Какъ видимъ, Верхотурье въ XVII и XVIII вѣкахъ сдѣлалось постоянною и неизбѣжною „дверью въ Сибирь“ и единственнымъ центральнымъ пунктомъ всякихъ сношеній съ покоренной страной. Черезъ Верхотурье-же ходила въ то время въ Сибирь и московская почта, по три раза въ лѣтніе мѣсяцы.

Верхотурскому таможенному головѣ принадлежалъ, наконецъ, въ XVII и XVIII вѣкахъ главный контроль и надъ извѣстной теперь ирбитской ярмаркой: или самъ лично, или черезъ своего „ларешнаго“ онъ наблюдалъ за правильностью торговли на ирбитской ярмаркѣ и сборомъ пошлинъ за „питье продажное“. Въ Верхотурьѣ въ XVII вѣкѣ была введена государственная винная монополія. „Кружечный дворъ“, во главѣ съ „кружечнымъ головой“, а впослѣдствіи таможенный голова, завѣдывалъ всѣми винными операціями: винокуреніемъ, продажей вина и сборомъ въ казну денегъ.

Подобно тому, какъ вначалѣ, Верхотурье дѣлится и теперь на три части: городскую, зарѣчную и ямскую.

Вещественныхъ памятниковъ отъ древняго, славнаго Верхотурья осталось немного. Отъ древне-верхотурской крѣпости въ настоящее время ничего не сохранилось; существуетъ только высокая (10 — 12 саж.) скала надъ рѣкой Турой, называемая теперь Троицкимъ камнемъ.

Сохранились отъ древняго Верхотурья нѣкоторыя церкви. Изъ нихъ Свято-Троицкій соборъ основанъ вмѣстѣ съ городомъ въ 1598 или самомъ началѣ 1599 года, въ самомъ кремлѣ. Въ 1633 г. этотъ деревянный соборъ сгорѣлъ, и на его мѣстѣ въ 1703 году былъ заложенъ новый, уже

каменный, Свято-Троицкій соборъ, замѣчательно красивой и своеобразной архитектуры. Онъ существуетъ и до сихъ поръ.

Верхотурскій Николаевскій монастырь основанъ въ 1602—1604 гг. чернецомъ Іоною, а устроенъ въ 1621 году сибирскимъ митрополитомъ Кипріаномъ. Съ 12-го сентября 1704 года въ Верхотурскомъ Николаевскомъ монастырѣ открыто почиваютъ мощи св. Симеона праведнаго, Верхотурскаго чудотворца. Ежегодно, для поклоненія мощамъ праведнаго Симеона Верхотурскаго, стекается сюда до 30,000 богомольцевъ со всѣхъ концовъ нашего обширнаго отечества и тѣмъ сообщаютъ необычайное оживленіе тихому, бѣдному и небольшому городку.

Воскресенская церковь г. Верхотурья также очень древняя, но въ настоящемъ видѣ существуетъ съ 1788—1801 гг.

Изъ другихъ древнихъ церквей Верхотурья укажемъ на Покровскую и Знаменскую.

Древнѣйшая въ Верхотурьѣ церковь—Одигитріевская. Она существуетъ въ настоящемъ видѣ болѣе 250 лѣтъ (построена около 1640—45 гг.), находится въ зарѣчной части города, на правомъ берегу р. Туры; церковь—одноэтажная, но трехпрестольная: средній престолъ во имя Пресвятой Богородицы-Одигитріи. Все въ этой, чрезвычайно уже древней церкви, дышетъ глубокой стариной и простотой. Такъ, паперть Одигитріевскаго храма есть ни что иное, какъ обыкновенное крестьянское красное крыльцо; сѣдалища для священниковъ въ Одигитріевскомъ алтарѣ замѣняютъ простыя крестьянскія лавки или скамьи. Далѣе, иконы Христа Спасителя и Богородицы-Одигитріи—въ этомъ храмѣ поражаютъ всякаго необыкновенной живостью изображенія. Несомнѣнно, онѣ относятся къ разряду „иконописныхъ". На протяженіи почти трехъ столѣтій иконопись сохранилась здѣсь такъ хорошо, что ни на одной изъ иконъ нѣтъ ни трещинъ, ни полинялости; все выглядитъ такъ, какъ будто недавно написано.

Восемь церквей города Верхотурья (кромѣ перечисленныхъ нами храмовъ есть еще кладбищенская церковь и въ Николаевскомъ монастырѣ нѣсколько церквей) составляютъ лучшее его украшеніе. Лучшій видъ не Верхотурье съ его церквами открывается изъ зарѣчной части города съ праваго берега р. Туры.

Итакъ, въ свое время Верхотурье было большимъ, укрѣпленнымъ городомъ, важнымъ торговымъ и административнымъ пунктомъ, дверью въ Сибирь и пользовалось заслуженной славой и громкой извѣстностью: съ теченіемъ же времени, когда образовались новые города: Ирбитъ, Екатеринбургъ и др., слава Верхотурья начала меркнуть и переходить къ этимъ послѣднимъ; наконецъ, Верхотурье сдѣлалось тѣмъ, что оно есть теперь, т. е. небольшимъ и мало кому извѣстнымъ уѣзднымъ городомъ, населеннымъ мирными земледѣльцами. А о былой славѣ его свидѣтельствуютъ только древнія церкви, вѣчно угрюмый Троицкій камень, да запыленныя отъ времени рукописи разныхъ русскихъ архивовъ.

Въ 1 верстѣ отъ города, на правомъ берегу р. Турьи находится красивый камень **Говорливый**, вдающійся въ рѣку и имѣющій до 8 саженъ высоты.

Въ **125** верстахъ къ сѣверо-западу отъ г. Верхотурья находится округъ извѣстныхъ Богословскихъ Горныхъ заводовъ. Дорога идетъ черезъ слѣдующія села и деревни: **Берсаново, Лаптинское, Лобва Каква** и др.

Богословскій заводъ.

Богословскій заводъ находится въ Верхотурскомъ уѣздѣ Пермской губерніи и расположенъ на рѣкѣ Турьѣ,—притокѣ р. Южной Сосьвы. Заводъ ранѣе принадлежалъ казнѣ, а затѣмъ былъ проданъ Н. М. Половцевой; въ настоящее время заводъ принадлежитъ акціонерному обществу Богословскихъ горныхъ заводовъ.

Богословскъ—лежитъ между двумя невысокими, но крутыми горами, называемыми Сѣверною и Южною сопками. Мѣстность около завода очень красива, а окрестности представляютъ много живописныхъ сѣверныхъ горныхъ пейзажей. Съ Южной сопки видны многія изъ окружающихъ заводъ вершинъ, какъ напримѣръ: на юго-западѣ отчетливо видѣнъ **Лялинскій камень**, немного посѣвернѣе его **Павдинскій, Коньжаковскій, Сухой, Семичеловѣчный** и **Денежкинъ камни** (въ 75 верстахъ, по прямому направленію, на сѣверо западъ отъ Богословска), а также горы **Кумба** (въ 40 верстахъ), **Кыртымъ** и друг. Лѣсъ около завода и по горамъ хвойный; снѣгъ на горанъ долго не растаиваетъ вполнѣ, мѣстами до начала іюня. Р. Турья перепружена, и запасъ воды въ прудѣ идетъ на надобности завода. Рабочихъ болѣе 500 челов.

Руды доставляются въ заводъ изъ рудниковъ и состоятъ изъ сѣрнистыхъ мѣдныхъ колчедановъ; содержаніе мѣди въ нихъ достигаетъ 4—5%. Въ прежнія-же времена, въ 1760-хъ и 1770 хъ годахъ рудники Богословскаго завода, называемые въ общежитіи Турьинскими, доставляли болѣе богатыя и удобныя для плавки опаленныя руды: красную мѣдную и кирпичную руду, малахитъ, а также мѣдную земень, лазурь и синь; часто попадалась и самородная мѣдь. Богословскій известнякъ, въ которомъ проходятъ мѣдныя жилы, относится къ силурійской формаціи. Въ Богословскомъ заводѣ до 400 дворовъ и свыше 3000 жителей; волостное правленіе, 2 церкви, больница, аптека, богадѣльня, почтовая станція, окружное училище, нѣсколвко лавокъ, общество семейныхъ вечеровъ и проч.

Первымъ владѣльцемъ завода былъ Походяшинъ, основавшій его въ 1769 году.

Къ Богословскому горному округу принадлежитъ **Надеждинскій** сталерельсовый заводъ, построенный въ началѣ 90 годовъ и выдѣлывающій болѣе 1 милл. пудовъ рельсъ.

Геологическія изслѣдованія, произведенныя въ 1897 г. проф. Федоровымъ, показываютъ, что въ рудныхъ мѣсторожденіяхъ округа найденъ второй значительный лаккомитъ авгитогранатовыхъ породъ, протягивавшійся параллельно раньше открытому Турьинскому, верстахъ въ 6-ти къ западу отъ него. Какъ въ Турьинскомъ лаккомитѣ въ сѣверной части рас-

полагаются издавна дѣйствующіе мѣдные рудники, а въ нѣсколькихъ верстахъ южнѣе разрабатываемый Ауэрбаховскій желѣзный рудникъ, такъ и въ Песчанскомъ лаккомитѣ въ его сѣверной части, около того мѣста, гдѣ его пересѣкаетъ р. Песчанка, ужа давно были замѣчены признаки мѣдныхъ рудъ, а нѣсколько южнѣе (въ верховьяхъ рѣки Марганцовки) открыто мѣсторожденіе желѣзныхъ рудъ совершенно того же характера, что и Ауербаховскій рудникъ. Это мѣсторожденіе въ одномъ своемъ пунктѣ носитъ мѣстное названіе „Желѣзной развѣдки". Въ немъ былъ открытъ магнитный желѣзнякъ съ содержаніемъ золота, а затѣмъ открытъ и развѣданъ золотосодержащій кварцъ. И то, и другое вмѣстѣ, съ обиліемъ красныхъ желѣзистыхъ глинъ, составляетъ продуктъ окончательнаго разложенія авгито-гранатовыхъ породъ.

Теперь лаккомитъ этотъ прослѣженъ верстъ на 6 къ югу, вплоть до р. Каквы.—южной границы округа. Прослѣдованіе его дальше къ югу указало на его выклиниваніе, но привело къ открытію новаго марганцоваго мѣсторожденія, представляющаго густо разбросанныя въ глинахъ конкреціи манганита. Сами же глины залегаютъ въ контаклѣ между гранитомъ и известнякомъ, т. е. между тѣми же породами, которыя и по всему протяженію этого лаккомита (контанкнаго) составляетъ его бока. Новооткрытый лаккомитъ представляетъ предъ турьинскимъ то преимущество, что не покрытъ въ своей южной части мощною толщею третичныхъ отложеній, а прямо выходитъ на поверхность, хотя большею частью состоитъ сверху изъ мощной толщи продуктовъ разложенія, и это собственно и представляетъ желѣзное мѣсторожденіе. Глины этого мѣсторожденія, кромѣ землистаго гематита, а также крупныхъ стяженій этого минерала гнѣздъ и штыковъ магнитнаго желѣзняка, наконецъ, кромѣ золотоноснаго кварца, матеріала для добычи этого благороднаго металла въ ближайшемъ будущемъ,—во многихъ мѣстахъ сами оказываются золотоносными, хотя и не въ высокой степени. Въ настоящее время производятся крупныя работы по детальной развѣдкѣ и эксплоатаціи этого значительнаго мѣсторожденія.

Изолированные выходы и небольшіе купы авгито-гранатыхъ породъ найдены въ разныхъ пунктахъ района. Наибольшіе выходы этихъ породъ найдены въ районѣ Петропавловскихъ рудныхъ мѣсторождоній. Эти рудники подвергались въ качествѣ мѣдныхъ эксплоатаціи въ прошломъ столѣтіи, но по существу это желѣзные рудники, состоящіе изъ большихъ массъ магнитнаго желѣлняка, отложившагося въ контактѣ авто-гранитовой и прилегающихъ къ нимъ породъ. Самый значительный рудникъ *Покровскій*, находится возлѣ самой рѣчки и тянется отъ нея къ югу. *Колонскій* рудникъ непосредственно пограничивается къ такой-же рѣчкѣ съ сѣверной стороны и состоитъ изъ двухъ небольшихъ сдвигнутыхъ штыкообразныхъ массъ магнитнаго желѣзняка. Мѣдныя руды Покровскаго рудника появляются чаще всего въ видѣ налетовъ, но изрѣдка и въ видѣ болѣе толстыхъ примазокъ окисленныхъ мѣдныхъ рудъ.

Въ 1896 году однимъ обывателемъ найдено крупное гнѣздо магнитнаго желѣзняка въ діабазовыхъ порфиритахъ значительно южнѣе, въ окрест-

ностяхъ *Князьпинскаго* озера. Размѣры этого гнѣзда сначала представлялись въ преувеличенномъ видѣ: по начатіи работъ, оно скоро было выработано и дало всего около 20,000 пуд.

Работами геологическихъ партій установлена рудоносная линія, слѣды которой встрѣчены какъ въ самой сѣверной, такъ и въ самой южной части округа.

Исторія основанія Богословскаго горнаго округа, въ общихъ чертахъ, представляется слѣдующей.

Около 1753 года, верхотурскій купецъ Максимъ Походяшинъ, испросилъ дозволеніе отъ государственной бергъ-коллегіи, на отыскиваніе мѣсторожденій мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ и другихъ минераловъ, на пустопорожней государственной землѣ, состоящей въ верхотурскомъ уѣздѣ и немедленно приступилъ къ дѣлу, нанявъ рабочихъ людей изъ ямщиковъ, крестьянъ и мѣщанъ разныхъ городовъ и уѣздовъ. Весною 1753 года Походяшинъ отправился самъ, со своею командою рабочихъ, на р. Вагранъ, и нашелъ тамъ нѣсколько семействъ кочующихъ вогуловъ, которые боялись новыхъ пришельцевъ и не хотѣли входить съ ними въ сношенія; но умный купецъ съумѣлъ пріобрѣсть ихъ расположеніе ласкою и подарками, въ числѣ которыхъ играли главную роль хлѣбъ, соль и въ особенности табакъ. Послѣ того Походяшинъ, по указаніямъ вогуличей, приступилъ къ разшурфовкѣ рѣчки Колоніи, впадающей въ р. Вагранъ и вскорѣ встрѣтилъ мѣсторожденія мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ. Нѣсколько кусковъ, найденныхъ имъ, мѣдной и желѣзной рудъ, были отправлены въ г. Екатеринбургъ для пробы и оказались совершенно годными и стоющими разработки. Испросивъ разрѣшеніе правительства, Походяшинъ построилъ въ 1754 году заводъ, названный **Петропавловскимъ**, и поселилъ въ немъ нѣсколько семействъ изъ своихъ собственныхъ и приходившихъ къ нему на работу людей. Потомъ онъ построилъ фабрики, мѣдиплавиленныя печи, доменный горнъ и проч. Вскорѣ послѣ этого былъ построенъ заводъ **Николаепавдинскій**, по рѣчкѣ Павдѣ, и пущенъ въ дѣйствіе 23 мая 1763 года. Онъ былъ построенъ тульскимъ купцомъ Ливинсовымъ, но въ 1777 году перешелъ во владѣніе Походяшина. По недостатку воды въ Петропавловскомъ прудѣ, для дѣйствія молотовъ, Походяшинъ построилъ при р. Турьѣ, впадающей въ р. Сосьву, въ 1769 году, третій заводъ, названный въ началѣ **Турьинскимъ**, а въ послѣдствіи получившій названіе **Богословскаго**. Производство въ этомъ заводѣ началось въ 1770 году. Мѣдь выплавлялась на 8 печахъ, изъ рудъ, доставлявшихся съ Турьинскихъ рудниковъ, а желѣзо выковывалось изъ чугуна, который доставляли съ Петропавловскаго завода. Послѣднее производство существовало только до 1791 года, а потомъ, взамѣнъ чугуна и желѣза, увеличена выплавка мѣди. Такимъ образомъ, обработка металловъ началось при Походяшинѣ въ 3 заводахъ; но въ послѣдствіи все заводское дѣйствіе ограничилось выплавкою мѣди въ Богословскомъ заводѣ.

Что касается рудниковъ, то начало ихъ разработки съ достовѣрностью неизвѣстно.

Главнымъ источникомъ мѣдныхъ рудъ, были турьинскіе рудники, находящіеся въ 12 верстахъ отъ Богословскаго и въ 50 верстахъ отъ Петропавловскаго заводовъ. Рудники эти были открыты: Васильевскій около 1760 года, Фроловскій—въ 1766 году и Суходойскій въ 1767 году. Кромѣ этихъ главныхъ мѣсторожденій, считалось еще много другихъ, которыя находились въ окрестностяхъ турьинскихъ рудниковъ и около Петропавловскаго завода. Но послѣднія вскорѣ оставлены вслѣдствіе недостаточнаго содержанія металловъ въ рудахъ. Открытіемъ рудъ Походяшинъ былъ обязанъ частью вогуламъ, которыхъ онъ умѣлъ поощрять, частью нѣкоторымъ промышленникамъ, съ которыми онъ входилъ въ различныя обязательства, относительно вознагражденія ихъ за труды и пожертвованія. Правительство также оказывало ему свое содѣйствіе; такъ 1760 году ему были даны мастера и рабочіе, въ числѣ 4200 человѣкъ, изъ Чердынскаго уѣзда. Впрочемъ, Походяшинъ пользовался этими людьми только съ 1767 по 1777 годъ и даже въ это время большая часть крестьянъ вышли изъ повиновенія, не являлись на работы или находились въ бѣгахъ. Потомъ, срокъ опредѣленный правительствомъ, кончился и работы въ рудникахъ и на заводахъ производились вольными людьми, изъ разныхъ ближайшихъ уѣздовъ. Крестьяне эти постепенно стали селиться въ заводахъ и рудникахъ, такъ при сдачѣ заводовъ въ казну поступило ихъ вмѣстѣ съ заводами,—1100 человѣкъ.

Съ построенія заводовъ до 1779 года, доставлялось ежегодно мѣдныхъ рудъ, въ Петропавловскій заводъ отъ—150000 до 300000 пуд, и въ Богословскій отъ—300000 до 500000 пуд., а въ сложности на оба завода, слишкомъ 600000 пудовъ. Изъ этого количества было выплавляемо мѣди ежегодно, съ 1770 до 1783 года, отъ 32000 до 55000 пудовъ. Чугуна, въ это время, выплавлялось ежегодно,—въ Петропавловскомъ — отъ 37000 до 47000 пудовъ.

Такимъ образомъ, помянутые заводы составляли собственность Походяшина до его смерти, т. е. до 1791 года. Потомъ дѣти Походяшина продали ихъ государственному ассигнаціонному банку за 220.620 рублей. Сверхъ того припасовъ и матеріаловъ, заготовленныхъ при заводахъ и рудникахъ, для дѣйствія заводовъ поступило въ казну на 483389 руб. Слѣдовательно, вся сумма, заплаченная Походяшину за заводы и рудники, со всѣмъ имуществомъ, составляла 704009 руб.

Въ 1813 году, подъ вѣдѣніемъ казны, открыто было жильное золото въ Воскресенскомъ мѣдномъ рудникѣ, находящемся въ 30-ти верстахъ къ сѣверо востоку отъ Петропавловскаго завода. Добывавшіяся здѣсь золотыя руды обрабатывались помощью толченія и промывки въ Богословскомъ заводѣ. Но количество золота, добытаго изъ этого рудника, неизвѣстно. Настоящее же начало добычи золота, при Богословскихъ заводахъ, должно быть отнесено къ 1823 году, когда началась промывка золотоносныхъ песковъ. Постепенное распространеніе этого производства, поставило Богословскіе заводы наряду съ первыми заводами въ Россіи. Однако, открытіе и разработки золотоносныхъ песковъ должны были убавить и дѣйствительно убавили добычу мѣдныхъ рудъ и

выплавку мѣди. Такъ, при Походяшинѣ, въ лучшіе годы, выплавлялось до 55000 пудовъ мѣди и такое же количество желѣза, а въ настоящее время выплавляется, въ лучшіе годы, до 20000 пудовъ мѣди и промывается до 40 пуд. золота. Наибольшая добыча рудъ доходила до 1.316000 въ 1806 году, а наименьшая до 271000 п. въ 1834 году, наибольшая добыча золота доходила до 33 пудовъ, въ 1848 и 1849 годахъ. Болѣе другихъ дали золота промыслы Каменской и Песчанской дистанцій, а именно 611 пудовъ.

Окончательное устройство Богословскіе заводы получили послѣ утвержденія и введенія штатовъ, сначала въ 1829, а потомъ въ 1847 году.

Въ Богословскомъ горномъ округѣ находится извѣстный **Косьвинскій** или **Ростенскій камень** — гора, возвышающаяся на 2375 ф. надъ уровнемъ моря.

Гора эта, имѣющая въ окружности до 40 верстъ, вся состоитъ изъ гранита. Вершина ея обнажена, а подошва поросла лѣсомъ. На вершинѣ горы, представляющей неровную поверхность, усѣянную гранитными скалами, разбросаны небольшія озера, образующіяся отъ таянія снѣговъ.

Изъ этихъ озеръ беретъ начало рѣка Косьва, впадающая въ Каму. Длина теченія около 300 верстъ, ширина отъ 20 до 90 саж., глубина отъ 1 до 14 фут., дно каменистое, теченіе быстрое. Берега гористы, возвышаются до 560 фут. надъ ур. рѣки, лѣсисты и состоятъ изъ песчаниковъ каменно-угольной системы и горныхъ известняковъ; берега замѣчательны мѣсторожденіями мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ и каменнаго угля; по Косьвѣ, кромѣ угля, сплавляется лѣсъ, жерновой камень и металлы. Притоки Косьвы съ правой стороны: *Тылай, Тыныль, Куренка, Рашковка, Кярь. Кызелъ;* съ лѣвой; *Кырья, Тулунка, Ослянка и Вильва.*

Слѣдующее за Богословскимъ большее селеніе—**Туринскіе рудники** отстоящіе отъ Богословска въ 12 верстахъ; они состоятъ изъ 5 главныхъ рудниковъ: **Василевскаго, Суходойскаго, Фроловскаго, Богословскаго** и **Михайло-Архангельскаго**. Изъ рудниковъ, два первые смежны между собой и находятся въ одной пологой горѣ, на сѣверо-западномъ и сѣверо-восточномъ ея склонахъ, при подошвѣ которыхъ, съ южной стороны, протекаетъ рѣка Турья. Фроловскій отстоитъ отъ первыхъ двухъ на $2^1/_2$ версты къ востоку и отдѣленъ отъ нихъ р. Турьей; Богословскій и Михайло-Архангельскій находятся въ $5^1/_2$ верстахъ къ востоку отъ первыхъ, на плоской возвышенности; изъ этихъ послѣднихъ добывается въ годъ до 600,000 пудовъ мѣдной руды. Содержаніе металла въ пудѣ руды—1 фунтъ 65 золотниковъ.

Турьинскій рудоносный холмъ лежитъ на правомъ берегу р. Турьи; съ сѣвера онъ ограниченъ притокомъ ея рѣчкой Суходойной, а съ запада болотистымъ логомъ. Другой холмъ на томъ же берегу Турьи, называемый Фроловскимъ, поднимается не выше 190 футовъ надъ уровнемъ воды въ близъ лежащей рѣчкѣ. По разсказамъ, въ окрестностяхъ Туринскихъ рудниковъ встрѣчаются пещеры съ кристаллами кварца и известковаго шпата. Нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ даже сталактиты. При закладываніи Ар-

дангельской шахты Фроловскаго рудника, была замѣчена подземная пещера хлиною болѣе 30 саженъ.

Въ рудникахъ мѣдныя руды добываются порохострѣльною или кайловою работами, смотря по твердости самихъ рудъ и вмѣщающихъ руды породъ. Оторванная отъ мѣсторожденія или руднаго забоя, руда подкатывается внутри рудниковъ къ шахтѣ и по шахтѣ поднимается вертикальнымъ подъемомъ, въ бадьяхъ, на поверхность. Здѣсь руды сортируются: окисленныя везутся прямо къ плавильнымъ печамъ Богословскаго завода, а сѣрнистыя поступаютъ предварительно въ обжогъ для выжега сѣры. Въ Богословскомъ заводѣ мѣдныя руды проплавляются въ шахтныхъ печахъ древеснымъ углемъ на купферштейнъ, который потомъ обжигается на открытомъ воздухѣ. Обожженный купферштейнъ обрабатывается потомъ, на шплейсофенныхъ печахъ, на черную мѣдь, которая вторично обрабатывается на тѣхъ же печахъ, на такъ называемую шпилейсофенную мѣдь. Шпилейсофенная мѣдь прочищается на штыковомъ горнѣ, откуда уже получается, чистая или штыковая мѣдь.

Турьинское селеніе, расположенное по склону горы, имѣетъ видъ небольшого городка: въ немъ болѣе тысячи домовъ и 4 тысячъ жителей. Селеніе раздѣляется на двѣ части—заводскую и фроловку. Украшеніе заводской части—прекрасная каменная церковь, стоящая близъ крутого спуска съ горы и часовня, сооруженная въ память освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости. Надъ входными дверями ея начертана надпись: „Аще сынъ освободитъ насъ, во истину свободны будете“, а на противоположныхъ дверяхъ—„Тебѣ Бога хвалимъ, тебѣ Господа исповѣдуемъ“. Близъ часовни разбитъ небольшой бульваръ, далѣе идетъ гостиный дворъ лавки и дома.

Турьинскій рудникъ въ прошломъ столѣтіи принадлежалъ верхотурскому откупщику Походяшину, а затѣмъ перешелъ въ казну. Съ этого времени начали водворять сюда для работъ крестьянъ въ зачетъ солдатской службы и ссыльныхъ за разныя преступленія. Сначала выселяли сюда однихъ только полнорабочихъ, а потомъ, когда начались частые побѣги, правительство приказало переводить въ Турьинскіе рудники крестьянъ вмѣстѣ съ семьями.

Въ рудники на работы „выгонялись“ тогда двѣ смѣны по 300 человѣкъ въ каждой, слѣдовательно, каждый рудникъ требовалъ 600 рабочихъ. Кромѣ того 200 человѣкъ отправлялись на промыселъ, а 100 человѣкъ въ услуженіе по заводамъ.

Заработная плата была по 10 коп. въ день на каждаго полнорабочаго и по 2 пуда муки, а на дѣтей старше 1 года—пудъ.

Когда затѣмъ рудники снова перешли въ частныя руки, земли, разчищенныя изъ подъ лѣсовъ, были отданы въ надѣлъ крестьянамъ, а покосы по рѣкамъ отдавались имъ же въ аренду.

Ближайшій къ селенію рудникъ носитъ названіе **Рѣшетинскаго** и имѣетъ въ глубину болѣе 60 саженъ. Въ одной изъ шахтъ его движется платформа, а черезъ другую откачивается вода. Въ особомъ отдѣленіи

рудничныхъ сѣней помѣщаются паровая и электрическая машины, компрессоры и другіе снаряды. Подалѣе отсюда находятся рудники, **Башмановскій Сергіевскій** и друг.

Въ 38 верстахъ къ сѣверу отъ Туринскихъ рудниковъ находится С. **Петропавловское.** Но прежде чѣмъ доѣхать до этого селенія, верстахъ въ 10 отъ него, на дорогѣ попадется **Волчанскій выселокъ**, близъ котораго расположенъ Волчанскій золотой пріискъ, принадлежащій Богословскимъ заводамъ. Въ выселкѣ до 10 строеній, изъ которыхъ половина принадлежитъ зажиточному крестьянину Прянишникову, который занимается здѣсь извозомъ.

Близъ лежащій **Волчанскій пріискъ** , напротивъ хорошо заселенъ и имѣетъ до 100 домовъ. Работы на пріискѣ ведутся старателями.

Не доѣзжая версты 2 до Петропавловскаго, дорога идетъ почти самою долиною р. Ваграпа, откуда можно видѣть горную панораму, состоящую изъ горъ:**Золотого Камня, Журавлева, Денежкина, Кумбы, Гольца** и друг.Холмистая мѣстность, покрытая темно-синей зеленью густого кедроваго лѣса, живописные изгибы рѣки и красивые утесы бѣлыхъ известняковъ придаютъ долинѣ рѣки Вагранъ особенную прелесть. Въ верховьяхъ ея встрѣчаются тальковые сланцы, сіениты и известняки, довольно богатые окаменѣлостями. Въ половинѣ настоящаго столѣтія Грюнвальдъ и Ланедель нашли въ нихъ 42 вида окаменѣлыхъ остатковъ животной фауны, изъ которыхъ 18 принадлежатъ къ нижне-силурійскимъ пластамъ западной Европы, 10 къ верхне-силурійскимъ и девонскимъ и 10 видовъ оригинальныхъ, принадлежащихъ собственно Уралу.

Петропавловскъ—небольшое селеніе. Въ немъ обращаетъ на себя вниманіе хорошей архитектуры двухъ-этажная каменная церковь, построенная въ 1719 году. Она первоначально имѣла старинный стиль, напоминая собою корабль и была обнесена кругомъ, отъ сѣверныхъ до южныхъ дверей, непрерывнымъ балкономъ.

Близъ селенія находится **Петропавловскій рудникъ.** Открытіе его приписываютъ разночинцу Григорію Постникову, который въ половинѣ прошлаго столѣтія искалъ здѣсь слюду и точильный камень. Въ 1754 году откупщикъ Походяшинъ уговорилъ Постникова уступить находку ему, пригласилъ изъ Екатеринбурга унтеръ-шихмейстера съ мастерами и въ 1758 г. построилъ при впаденіи р. Колончи въ Вагранъ Петропавловскій заводъ.

Въ Богословскомъ округѣ находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя. **Авгитъ**, Пироксенъ. Названіе происходитъ отъ auge, что значитъ блескъ. Кристаллы темнобархатнаго цвѣта, вросшіе въ сѣромъ діоритѣ, встрѣчаются близъ Николае-Павдинскаго зав. **Азбестъ**, горный ленъ. Названіе происходитъ отъ asbestis, что значитъ неугасаемый, несгораемый, потому что въ древности изъ него дѣлались свѣтильни для огней предъ жертвенниками боговъ. Искривленный, сѣраго цвѣта, встрѣчается въ дачѣ Богословскаго зав. **Актинолитъ**, Лучистый камень. Названіе происходитъ отъ actis лучъ и lithos камень. Лучисто-волокнистый, цвѣта зеленоватаго, съ бѣлымъ известковымъ камнемъ,—въ Туринскихъ рудникахъ, въ особенности во Фроловскомъ. **Анатазъ**. Названіе происходитъ отъ anatadis—растягиваніе, потому что онъ встрѣчается преимущественно въ острыхъ пирамидахъ. Встрѣчается въ Оленье-Травянской золотой розсыпи. **Анортитъ**. Названіе происходитъ отъ anorthos—непря-

мой, въ отношеніи угла спайности. Въ видѣ зернистыхъ скопленій. Встрѣчается въ Конжаковскомъ камнѣ, верстахъ въ 70 на З. отъ Богословскаго зав. **Аррагонитъ**. Названіе дано по первоначальному своему мѣстонахожденію въ Аррагоніи. Кристаллы бѣлаго цвѣта, наростіе на Сѣрномъ колчеданѣ. Встрѣчается въ Башмаковскомъ и Фроловскомъ рудникахъ. **Афанитъ**. Встрѣчается въ Лялинскомъ камнѣ. **Блеклая мѣдная руда**. Чернаго цвѣта, съ кристаллами Сѣрнаго колчедана (пирита) и съ желѣзною охрою. Встрѣчается въ Башмаковскомъ и Фроловскомъ рудникахъ. **Бурый желѣзнякъ**. Водянистое окисленное желѣзо. Встрѣчается въ Фроловскомъ рудникѣ. **Вениса**. Сплошная является въ видѣ мощныхъ жилъ, проходящихъ въ Діоритѣ и Діоритовомъ порфирѣ въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ. **Гетеропорфитъ**. Названіе происходитъ отъ heteros—другой и morfe видъ. Встрѣчается въ Михайло-Архангельскомъ рудникѣ. **Гиперстенъ**. Названіе происходитъ отъ huper—надъ и stenos—сила; потому что онъ отличается большею твердостію отъ подобныхъ ему минераловъ напр. Амфибола и др. Встрѣчается въ Денежкиномъ и Косьвинскомъ камнѣ, гдѣ плоскости его массы доходятъ иногда до 2 сантиметровъ въ квадратѣ. **Глина** встрѣчается въ спаяхъ между Венисой и Діоритомъ,—въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ. **Глинистый сланецъ** метаморфизованный съ мѣднымъ колчеданомъ—въ Башмаковскомъ рудникѣ. **Горькій шпатъ**—въ дачѣ Богословскаго зав. **Гороховый камень**—по р. Турьѣ. **Діаллагонъ**. Названіе происходитъ отъ Diallage различіе. Встрѣчается въ горѣ Кумбѣ. **Діоритовый порфиръ**. Получилъ свое названіе отъ основной массы, въ которой заключаются явственные правильной формы куски полевого шпата, а слѣдовательно выкристаллизовавшіеся. Изъ него состоятъ почти всѣ высокія горы, *) тянущіяся по водораздѣлу т. е. по западной границѣ Богословскаго округа. Эти горы, какъ и вся мѣстность Турьинскихъ мѣдныхъ рудниковъ, разсѣчены множествомъ жилъ, заключающихъ въ себѣ мѣдныя руды. Діоритовый порфиръ встрѣчается здѣсь въ Башмаковскомъ, Фроловскомъ и Суходойскомъ рудникахъ. **Желѣзный блескъ**. Чистая окись желѣза—въ Олене-травянскомъ рудникѣ. **Змѣевикъ**—въ Кривинской сопкѣ, Сопка—мѣстное названіе. **Золото**—во многихъ мѣстахъ округа. **Известковый шпатъ**. Кристаллическій, цвѣта бѣлаго, иногда съ мѣднымъ колчеданомъ, встрѣчается въ Башмаковскомъ рудникѣ, Рашетовской шахтѣ и въ др. рудникахъ. **Известнякъ верхне-силурійской формаціи**—въ Турьинскихъ рудникахъ. **Известнякъ** съ мѣднымъ колчеданомъ—въ Суходойскомъ рудникѣ. **Кварцъ** съ мѣднымъ колчеданомъ—въ Башмаковскомъ и Богословскомъ рудникахъ. **Кварцитъ**—при истокахъ р. Улсуя. **Киноварь**, ртутная обманка, названіе происходитъ отъ kinnabari, что значитъ драконовая кровь, отъ ея цвѣта. Встрѣчается шариками кошенильно-краснаго цвѣта и является спутникомъ золота—въ Олене-травянскомъ рудникѣ, лежащемъ по р. Оленьѣ, составляющей лѣвый притокъ р. Вагранъ. **Кирпичная мѣдная руда**. Названіе дано отъ ея цвѣта Встрѣчается съ лучистымъ малахитомъ, самородною мѣдью и вообще съ разными окисленіями—въ Нестеровской шахтѣ, въ Суходойскомъ и Фроловскомъ рудникахъ. **Красная мѣдная руда**, иногда съ мѣдною зеленью—въ Михайло-Арханьгельскомъ рудникѣ. **Кремнистый сланецъ**. Встрѣчается у Богословскаго зав. въ особенности же въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ. **Ломонтитъ**. Встрѣчается вывѣтренными кристаллами въ пустотахъ Діоритоваго порфира,—въ Петропавловской горѣ, близъ Богословскаго завода. **Магнитный желѣзнякъ**, окисленное желѣзо проросшее въ Діоритѣ, встрѣчается въ Преображенскомъ рудникѣ у Николае-Павдинскаго зав., въ Тальковымъ сланцѣ—въ Магдалинскомъ рудникѣ. Встрѣчается такъ же и въ Ольгинскомъ рудникѣ. **Магнитный колчеданъ**, Пирротинъ. Названіе происходитъ отъ pyrrotes красноватый. Сплошной, иногда съ мѣднымъ колчеданомъ, встрѣчается въ Башмаковскомъ и Богословскомъ рудникахъ. **Малахитъ**, углеродно-кислая мѣдь. Названіе происходитъ отъ malache, что значитъ растеніе мальва, отъ зеленаго его цвѣта. Встрѣчается въ Фроловскомъ рудникѣ, въ Першинской шахтѣ и на кремнистой мѣдной рудѣ—въ Александровской шахтѣ. **Марганецъ**. Встрѣчается въ Олене-травянскомъ рудникѣ. **Мраморъ Богословскій**. Названіе происходитъ отъ marmazein—отличатся красотой. Узорчатый, цвѣта коричневаго, съ бѣлыми пятнышками, встрѣчается въ окрестностяхъ Богословскаго зав. **Мраморъ турьинскій**. Происхожденіе названія тоже. Узорчатый, цвѣта блѣдно-краснаго, съ бѣлыми пятнами; встрѣчается въ окрестностяхъ Турьинскихъ мѣдныхъ рудниковъ. **Мѣдная зелень**. Встрѣчается въ Михайло-Архангельскомъ рудникѣ и на Магнитѣ—въ Покровскомъ рудникѣ. **Мѣдная синь**. Встрѣчается въ Михайло-Архангельскомъ рудникѣ. **Мѣдная чернь**—въ Турьинскихъ рудникахъ. **Мѣдный блескъ**, Халькозинъ. Названіе происходитъ отъ chalkos мѣдь. Встрѣчается въ Суходойскомъ рудникѣ. **Мѣдный колчеданъ**, Хольконпридъ **). Встрѣчается въ Рашетовской шахтѣ, въ Башмаковскомъ, Богословскомъ, Михайло-Архангель-

*) Конжаковскій, Сухогорскій, Лялинскій, Павдинскій, Магдалинскій камни и др.

**) На нѣкоторыхъ плоскостяхъ Мѣднаго колчедана является иногда радужный отливъ. Этотъ отливъ по желанію можно получить искусственнымъ образомъ, если лѣтомъ обливать колчеданъ нѣсколько разъ въ день водой и выставлять его на солнце.

скомъ и въ Суходойскомъ рудникахъ. **Мѣдный купоросъ,** Халькантитъ. Названіе происходитъ отъ chalkanthon мѣдные цвѣты, въ турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ. **Мѣдь самородная.** Встрѣчается съ Венисою, кирпичною мѣдною рудою, Малахитомъ, Известковымъ камнемъ—въ Подлесной шахтѣ, Фроловскомъ Ольчикѣ и въ Олене-травянскомъ рудникахъ. **Пестрая мѣдная руда,** Борнитъ. Названіе дано въ честь австрійскаго металлурга Борна. Встрѣчается съ Известковымъ шпатомъ на разрушенной Венисѣ—въ Богословскомъ рудникѣ. **Печенковая мѣдная руда.** Встрѣчается въ Суходойскомъ рудникѣ. **Платина.** Названіе происходитъ отъ испанскаго слова platinja, что значитъ среброподобный. Встрѣчается въ Олене-травянскомъ рудникѣ. **Порфиръ.** См. Діоритовый порфиръ. **Порфиритъ діоритовый.** Встрѣчается въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ и въ др. мѣстахъ. **Роговая обманка,** Амфиболъ. Названіе происходитъ отъ amfibolos—двуличный. Названіе же Hornblende отъ horn-рогъ, по сходству кривыхъ формъ камня съ копытомъ лошади и blende—обманка, потому ничего металическаго въ себѣ не содержитъ. Горькоземъ и известь здѣсь замѣнены закисями желѣза и марганца, а потому цвѣтъ Роговой обманки бываетъ темно-зеленый или даже совершенно черный. Встрѣчается въ кварцѣ въ видѣ черныхъ волосьевъ. Находятся въ Денежкиномъ камнѣ, между Тылайскимъ и Боронскимъ зимовьемъ. Съ бѣлымъ известковымъ камнемъ и сѣрнымъ колчеданомъ близъ рудника Ольчикъ и въ Богословскомъ рудникѣ. **Рутилъ.** Названіе происходитъ отъ rutilus, что значитъ красный. Встрѣчается въ Олене-травянскомъ рудникѣ. **Самородная мѣдь** см. Мѣдь. **Самородное серебро.** Встрѣчается въ Васильевскомъ и Фроловскомъ рудникахъ *). **Свинцовый блескъ,** сѣрнистый свинецъ. Встрѣчается въ Олене-Травянскомъ рудникѣ. **Сіэнитъ.** Названіе происходитъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія его въ Сіэнѣ, въ Верхнемъ Египтѣ. Представляетъ смѣсь Полеваго шпата, Кварца и Роговой обманки въ зернистомъ скопленіи. Встрѣчается въ горѣ Кумбѣ и на З. отъ нея. **Слюда.** Встрѣчается въ Денежкиномъ камнѣ. **Стекловатая мѣдная руда.** Встрѣчается въ Першинской шахтѣ, находящейся въ числѣ Турьинскихъ рудниковъ. **Сѣрный** (желѣзный) **колчеданъ,** пиритъ. Названіе происходитъ отъ pyrites, что означало у древнихъ желѣзную, а такъ-же и мѣдную руду. Встрѣчается въ Турьинскихъ рудникахъ, особенно въ Богословскомъ и Фроловскомъ рудникѣ. **Тальковый сланецъ.** Встрѣчается къ С. отъ Тылайскаго зимовья, въ Турьинскихъ рудникахъ и въ Банномъ рудникѣ. Здѣсь въ сланцѣ встрѣчается вкрапленное Золото. **Траппы**—это мѣстное названіе горныхъ породъ. Встрѣчается по лѣвому берегу р. Ваграпъ, а также по Богословскому тракту отъ почтовой станціи Безсоновой до ст. Каквинское зимовье. **Титанистое желѣзо.** Встрѣчается въ Олене-Травянскомъ рудникѣ. **Тяжелый шпатъ,** баритъ. Названіе происходитъ отъ barys—тяжелый. Встрѣчается въ Турьинскихъ рудникахъ. **Турьитъ.** Названіе происходитъ отъ Турьинскихъ рудниковъ на Уралѣ. Сплошной, цвѣта желтаго и темнобураго, иногда съ волосистымъ атласнымъ Малахитомъ и Бурымъ желѣзнякомъ. Добывается въ Першинской шахтѣ Турьинскаго рудника. **Уралитъ.** Названъ по его мѣстонахожденію на Уралѣ. Изломъ кристалла имѣетъ 87°, а у Авгита 113°, чѣмъ они и различаются другъ отъ друга. **Фальэрцъ** см. блеклая мѣдная руда. **Халькозинъ** см. Мѣдный блескъ. **Халькотрихитъ.** Названіе происходитъ отъ chalkos мѣдь и traxys короткій. Мелкіе волосообразные кристаллики, краснаго цвѣта, иногда съ кирпичной мѣдной рудою. Встрѣчается въ Турьинскихъ рудникахъ. **Хромистый желѣзнякъ.** Встрѣчается въ Олене-Травянскомъ рудникѣ и близъ Устейскаго пріиска. **Шлаковатая мѣдная руда.** Встрѣчается въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ, лежащихъ въ 14 вер. на В. отъ Богословскаго завода. **Цинковая обманка,** Сфалеритъ. Названіе происходитъ отъ sialcros—обманчивый. Вкрапленъ въ Известковый камень, съ Мѣднымъ колчеданомъ, сѣраго цвѣта, встрѣчается въ рудникѣ Ольчикъ и въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ. **Яшма** красная по р. Макарьевкѣ.

Изъ Петропавловска дорога лежитъ дальше на **С. Всеволодоблагодатское,** отстоящее отъ перваго въ 40 верстахъ.

Большая часть дороги лежитъ по берегу р. Сосьвы, черезъ которую около Денежкиныхъ юртъ приходится переѣзжать. Въ этомъ мѣстѣ она имѣетъ до 30 саженъ ширины, мелка и камениста. Недалеко отъ мѣста переправы стоятъ два дома, въ которыхъ живетъ заводскій сторожъ.

Рѣка Сосьва течетъ по большей части среди высокихъ, скалистыхъ утесовъ, покрытыхъ сосновымъ лѣсомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ утесы эти известковые и въ нихъ встрѣчаются красивыя пещеры, съ высѣченными

*) Въ 10 вер. отъ Петропавловскаго завода у озера Ваграпа (Крылышково).

къ нимъ въ уцѣсѣ лѣсенками, что указываетъ на ихъ обитаемость въ древности. Мѣстами Сосьва имѣетъ быстрины или переборы, между которыми болѣе опасными считаются Денежкинъ и Масловскій. Въ этихъ мѣстахъ всегда бываютъ огружены огромныя глыбы горныхъ породъ, нерѣдко загромождающихъ теченіе рѣки.

Село Всеволодоблагодатское расположено у подножія небольшой остроконечной горы—Сопки. Въ ближайшихъ окрестностяхъ селенія находятся три довольно значительныхъ озера: **Верхнее** лежащее на западъ, **Нижнее** на юго-востокъ и **Свѣтлое** на сѣверо-востокъ. Къ югу расположено небольшое озеро **Дикое.**

Все селеніе вмѣстѣ съ перечисленными и еще многими другими озерами, лежитъ въ широкой горной долинѣ. Оно имѣетъ двѣ параллельныя улицы съ 80 домами и 150 жителями. Въ селеніи имѣется церковь, заводская контора, архивъ, домъ управляющаго и невдалекѣ отъ села, совершенно заброшенный, огромный госпиталь съ большими пакгаузами. Аптека закрыта болѣе 40 лѣтъ.

Въ окрестностяхъ Всеволодоблагодатскаго пробито шесть мѣдныхъ шахтъ, глубиною отъ 6 до 17 саж. Онѣ заложены въ 1780 г. и считались благонадежными. Мѣдная руда отвозилась отсюда въ Петропавловскій заводъ, а впослѣдствіи предполагалось устроить мѣдиплавильный заводъ на рѣкѣ Истокъ. Разработка этихъ шахтъ пріостановилась, вѣроятно, за сильнымъ притокомъ воды, съ которымъ справиться, при тогдашнихъ средствахъ было весьма трудно.

Въ 1826 г. управляющій сенатора Всеволожскаго Воеводинъ попробовалъ было откачивать воды изъ шахтъ посредствомъ 12 сильной паровой машины, но опытъ оказался неудачнымъ и вскорѣ была выписана 90 сильная паровая гигантская машина, но и эта на первый же годъ поломалась. Трехъ саженный паровой котелъ ея вросъ въ землю и сама машина за болѣе чѣмъ 70 лѣтъ сильно попортилась. Легко представить какихъ трудовъ и денежныхъ затратъ стоило доставить такую тяжесть 70 лѣтъ тому назадъ по непроходимымъ дорогамъ.

Въ 1886 году при очисткѣ старыхъ штоленъ, найдены были жилы мѣдной малахитовой зелени, которыя вновь указываютъ на хорошее мѣсторожденіе мѣди въ этомъ участкѣ. Въ 1884 г., кромѣ шести извѣстныхъ шахтъ найдены были еще 7 мѣдныхъ рудниковъ, разрабатывавшихся доисторическимъ народомъ - чудью. Рудники эти слѣдующіе: **Самарскій** въ 7 в. отъ Всеволодоблагодатска, **Спасскій**—въ $8^1/_2$ в., **Теплоуховскій**—въ $6^1/_2$ в., Первый **Сольвинскій**, около Денежкина камня, въ 30 в. **Второй Сольвинскій** въ 1 верстѣ отъ перваго, **Свѣтлый** въ 5 верстахъ, **Порошинскій**—въ 1 в.

Кромѣ мѣдныхъ рудниковъ, въ окрестностяхъ Всеволодоблагодатска находятся золотые пріиски: **Ельцовскій, Орѣховка, Никольскій Большой Никольскій Малый, Покровскій** и друг. Всѣ эти пріиски открыты въ 30 хъ годахъ настоящаго столѣтія и разрабатывались только съ поверх-

ности. Со 100 пудовъ песку здѣсь нерѣдко вымывали до 11 золотниковъ золота. Такое содержаніе ясно показываетъ насколько золотоносный пластъ богатъ металломъ.

Въ 12 верстахъ къ востоку отъ Всеволодоблагодатска, на р. Истокъ, находится **Черно-Истокскій** поселокъ. Здѣсь въ 1827 г. предполагалось устроить мѣдиплавильный заводъ, для котораго былъ даже заготовленъ лѣсъ и выстроены для десяти хозяйствъ дома. Въ настоящее время живутъ на Истокѣ только въ 3 домахъ.

Далѣе, верстахъ въ 28 отъ Истокскаго выселка находится деревня **Екатериновка** и при ней **Екатерининскій пріискъ** Деревня имѣетъ до 100 домовъ съ 400 жителей. Расположена она въ неглубокой лощинѣ, кругомъ изрытой работами золотоискателей. Весь пріискъ стоитъ на золотой розсыпи, залегающей въ бѣловатыхъ и сырыхъ глинистыхъ пескахъ съ разрушенными въ нихъ кварцевыми породами. Въ розсыпи часто встрѣчаются большіе обточенные валуны діоритовъ и гальки дымчатыхъ горныхъ хрусталей, вмѣстѣ съ аметистами. Къ востоку близъ самой деревни тянется сосновый боръ до самой границы Тобольской губерніи.

Неглубокій логъ въ золотоносной долинѣ, раздѣляетъ пріискъ на двѣ части: на западную, гдѣ живетъ постоянное населеніе и на восточную, гдѣ расположены шурфовки.

Жители, кромѣ золотопріисковыхъ работъ, ничѣмъ болѣе не занимаются. Единственная полевая работа—это заготовленіе сѣна для скота, въ которомъ встрѣчается здѣсь крайняя нужда и большой недостатокъ; особенно цѣнны лошади.

Всѣ передвиженія по непроходимымъ дорогамъ совершаются верхомъ.

Вся описанная мѣстность принадлежала ранѣе сенатору Всеволоду Андреевичу Всеволожскому и составляла сѣверную и южную Заозерскія дачи. И. Я. Словцовъ описываетъ эту мѣстность такъ. Это страна вѣчно зеленѣющихъ хвойныхъ деревьевъ, страна озеръ, живописно разбросанныхъ между гранитными массами—каковы: Денежкинъ камень, Журавлевъ камень, Золотая гора и друг., страна, въ которой соединены самыя разнообразныя богатства. Она привлекала сюда съ самыхъ отдаленныхъ временъ звѣролова-соболятника, сюда же явился лѣсопромышленникъ и золотоискатель.

По логамъ и лѣснымъ источникамъ, впадающимъ въ рѣку Сосьву и Лозьву, полстолѣтія тому назадъ были найдены розсыпи золота, платины, мѣди, желѣза, никкеля и другихъ дорогихъ металловъ. Но несмотря на то, что этотъ горный участокъ такъ давно привлекъ къ себѣ вниманіе промышленниковъ, онъ, за дальностью края, остается совсѣмъ неизслѣдованнымъ и малоразработаннымъ. Въ самыя отдаленныя времена черезъ эти дачи проходила торная Новгородская дорога для торговли съ Сѣверной Сибирью. Чердынская тропа или Волчій путь,—по которой Иванъ Кольцо

торопился принести царю Грозному первую вѣсть о завоеваніи Сибирскаго царства, какъ извѣстно, проходила отъ р. Шедультава къ Денежкину камню и къ р. Вишерѣ, т. е. какъ разъ поперекъ описанной мѣстности. Съ тѣхъ поръ, какъ Новгородская торговля пала и открылась болѣе южная дорога въ Сибирь, край этотъ до 1782 г. оставался забытымъ.

Въ 1780 г. Тобольскіе вогулы проникли въ него съ юга отъ Верхотурья и обратили на залегающія тамъ минеральныя богатства откупщика Походяшина, который и приступилъ къ ихъ разработкѣ съ безпримѣрной энергіей, но безъ правильныхъ изысканій могъ извлечь только то, что попадалось на глаза, а громадныя минеральныя богатства, залегающія въ нѣдрахъ земли, остались малоразвѣданными и нетронутыми.

Когда Заозерскія дачи перешли отъ Походяшина къ сенатору В. А. Всеволожскому—въ точности неизвѣстно, но въ 1802 г. на этихъ дачахъ былъ отведенъ Всеволожскимъ первый Заозерскій мѣдный рудникъ.

Съ этого времени до 1843 г. въ Заозерскихъ дачахъ обнаружено было 14 залеганій мѣди и болѣе 20 золотыхъ пріисковъ. Въ 1843 году обширное имѣніе сенатора В. А. Всеволожскаго, состоящее изъ 3.315,759 десятинъ, было раздѣлено между двумя сыновьями: Александромъ и Никитой Всеволодовичами.

Находящаяся въ составѣ имѣнія Заозерская дача со Всеволодоблагодатскими мѣдными рудниками и золотыми промыслами, въ количествѣ 273.727 дес., была оцѣнена въ 9 милл. руб. и также раздѣлена на двѣ части,причемъ южная досталась Александру Всеволодовичу.

Въ 1882 г. эта часть Заозерской дачи, вмѣстѣ съ имѣніями въ Оханскомъ уѣздѣ (Зюкайскимъ, Казвинскимъ, Лысвенскимъ и Камско-Кимасинскимъ), въ количествѣ 226,451 дес. куплены на паяхъ Николо-Заозерскимъ Камско-Уральскимъ товариществомъ (въ настоящее время упразднено).

Южно Заозерская дача лежитъ подъ 60° сѣверной широты на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, между рѣками Лозьвой и Сосьвой. Наибольшее протяженіе дачи съ в. къ з. считается 80 верстъ.

Южно-Заозерскую дачу можно раздѣлить на три полосы: западную, среднюю и восточную. Западная полоса, прилегающая къ Уральскому хребту, самая возвышенная. Въ этой полосѣ поднимаются горные великаны сѣвера: **Денежкинъ камень, Журавлева сопка** и **Четчуракъ.** Послѣднія покрыты хвойными лѣсами и прорѣзаны каскадистыми верховьями многихъ рѣкъ, впадающихъ въ р. Сосьву

Природа этого края напоминаетъ Финляндію и среднюю Швейцарію. Здѣсь также гранитныя сопки своими утесами обрамляютъ живописныя горныя озера, повсемѣстная зелень только изрѣдка смѣняется гранитомъ, покрытымъ разноцвѣтными коврами мховъ и лишайниковъ. Колоннады сосновыхъ стволовъ оттѣняются величественными куполами синевато-зеленой листвы кедровника, а между ними высокія ели, проглядываютъ только изрѣдка, окутанныя до самыхъ вершинъ въ бѣлые саваны бородатыхъ лишайниковъ. Куполъ небеснаго свода едва просвѣчиваетъ изъ-за густой хвои

высокоствольнаго лѣса. Съ холмовъ видны отдаленныя сопки: **Павдинская, Золотая** и меридіанальный хребетъ Урала. Сплошная гряда послѣдняго, отдѣляющая Европу отъ Азіи, поднимается на западѣ непрерывной стѣной. Ближе къ востоку отъ этой стѣны, двѣ рядомъ стоящія „**Еловыя сопки**" кажутся гигантскими воротами, лежащими на пути Европы въ Азію. Между ними, далеко на западѣ идетъ глубокая сѣдловина. Вѣроятно, эта сѣдловина долгое время служила предпріимчивымъ новгородцамъ окномъ, черезъ которое они проложили себѣ дорогу въ Югорію.

Лога и старыя русла западной части дачи совершенно не были изслѣдованы, хотя крестьяне-золотоискатели не разъ находили здѣсь богатыя платиновыя розсыпи.

Средняя полоса Южно-Заозерской дачи представляетъ совершенную противоположность западной. Болотистая, покрытая лѣсами и обширными горными озерами, она собираетъ въ себя массу воды съ Денежкина и Журавлева камня, чтобы дать начало системѣ р. Сосьвы. Эта часть представляетъ въ себѣ массу золотыхъ пріисковъ. Первый пріискъ здѣсь открытъ былъ въ 1824 г., а къ 1843 г. при самой небрежной разработкѣ вымыто было 159 п. золота. Кромѣ золотыхъ пріисковъ, здѣсь оказалось еще и много мѣдныхъ.

Восточная полоса дачи представляетъ обширную горную равнину по теченію р. Лангура, гдѣ расположены золотые пріиски.

Въ этой части находятся двѣ высокія сопки: **Большая зарудная** и **Малая зарудная.** Это ничто иное, какъ двѣ выдвинутыя изъ нѣдръ земли и поставленныя на ребро, громадныя, въ 100 саж. вышины, глыбы гипперштейнаго камня.

Въ настоящее время всѣ пріиски Заозерской дачи принадлежатъ акціонерному товариществу.

Верстахъ въ 30 отъ Всеволодо-благодатска, если идти по дорогѣ,— находится **Денежкинъ камень,** одна изъ высочайшихъ вершинъ сѣвернаго Урала, достигающая по Гофману 5.027 футовъ.

Чтобы пробраться на камень необходимо обязательно запастись опытными проводниками, такъ какъ дорога туда крайне неудобная, лѣсная и обивчивая.

Денежкинъ камень представляетъ горный массивъ, немного вытянутый съ юго-запада на сѣверо вост. Изъ самой высокой части его на юго-западѣ берутъ начало рѣки: Сосьва, Шегультанъ, Большая и Малая Супреи (притокъ Сосьвы), а на сѣверо-востокѣ этотъ массивъ глубокой долиной Шарпа раздѣляется какъ-бы на два отрога. Въ общемъ, на планѣ, гора представляетъ подковообразную форму съ обращеннымъ на юго-западъ выгнутымъ склономъ. Поэтому и восхожденіе на вершину болѣе доступно черезъ пологую и далеко вдающуюся внутрь камня сѣверо-восточную долину р. Шарпа. Органическая жизнь на вершинѣ самая бѣдная. Общее впечатлѣніе природы суровое, мрачное, непривѣтливое. Съ вершины Денежкина камня на востокъ открывается темно-зеленое, теряющееся за горизонтомъ море лѣсовъ, а на западѣ вытягивается невысокой стѣной цѣпь меридіанальнаго Урала.

Третій гигантъ сѣвернаго Урала—**Коньжаковскій камень.**

Съ высшей точки Коньжаковскаго камня представляется великолѣпный видъ, въ хорошую погоду, верстъ по крайней мѣрѣ на 80 во всѣ стороны, на горы, составляющія Уральскій хребетъ, на европейскія низменности за ними и на увалы и отдѣльныя горы, находящіяся по восточному склону Урала, на азіатской сторонѣ. Г. фонъ Таль говоритъ, что начиная съ Катышерскаго камня возвышается Коньжаковскій камень съ тремя главными вершинами, изъ которыхъ третья отъ названнаго камня—наивысшая часть горы. Главный хребетъ Коньжаковскаго камня имѣетъ около 5 верстъ длины. Отъ главнаго хребта идутъ ряды скалъ съ глубокими ущельями и рытвинами между ними. Хребетъ и отроги усѣяны грядами большихъ обломковъ скалъ, чрезвычайно затрудняющихъ подъемъ на гору. Вершина главнаго хребта представляется на пространствѣ нѣсколькихъ верстъ, въ видѣ исполинской стѣны, изрѣзанной амбразурами и воротами разнообразнѣйшей формы. У подошвы этой высокой стѣны, подавляющей своею громадностью, картиной разрушенія и обширными розсыпями болѣе или менѣе большихъ обломковъ породы, возвышаются отдѣльныя партія скалъ и рѣдко виднѣются мѣста, поросшія мхомъ и травами, искривленными березами и кедрами.

Камень находится подъ 59° 37', 22'', сѣверной широты и 28° 56' 22'' восточной долготы.

Вершина камня, по барометрическому измѣренію Гофмана, возвышается на 5235 футовъ надъ уровнемъ моря. Это самая высокая изъ горъ не только Пермской, но и Оренбургской и Уфимской губерній.

Вершина камня совершенно свободна отъ растительности и представляетъ изъ себя утесы, покрытые почти до самаго конца лѣта снѣгомъ.

Изъ Всеволодоблагодатска дорога идетъ еще на сѣверъ на с. **Никито—Ивдель** черезъ лѣса и обширныя тундры.

Это самый древній путь, которымъ пользовались до и послѣ завоеванія Сибири русскіе промышленники для того, чтобы пробраться въ городъ Лозьвинскъ, находящійся при впаденіи Ивделя въ Лозьву. Ѣздили тогда такимъ образомъ: изъ Москвы черезъ Ярославль, Тотьму, Устюгъ, южную часть Соликамскаго уѣзда, Кай—городокъ въ Чердынь, а далѣе по Вычегдѣ до того мѣста, гдѣ она подходитъ къ самымъ Уральскимъ горамъ, потомъ р. Вшую, по притоку его Почмачѣ достигали Уральскаго хребта. Пробирались черезъ него, продолжали путь между лежащими на востокѣ Уральскаго хребта Денежкинымъ и Журавлевымъ камнемъ на рѣку Талію, впадающую въ Ивдель, по теченію Ивделя до Лозьвинска; наконецъ, по Лозьвѣ, Тавдѣ и Тоболу въ столицу Сибири—**Искеръ**.

Возвратимся въ Кушву.

Линія Кушва-Тагилъ-Екатеринбургъ.

Слѣдующая за Кушвой ст. **Баранчинская**. Недалеко отъ станціи находятся **Баранчинскіе казенные заводы**, расположенные на рѣкѣ того-же названія.

Рѣка Баранча течетъ съ водораздѣла Уральскаго хребта, на восточной его сторонѣ, и, пробѣжавъ около 70 км., впадаетъ слѣва въ р. Тагилъ. Верховье ея находится вблизи вершинъ р.р. Ольховки и Кушвы (притокъ рѣки Туры) и р. Серебрянки (притока р. Чусовой). Притоки Баранчи суть **Журавликъ**, **Актай** (или Октай), **Орулиха** и **Большая Горевая**, впадающая въ нее справа. По Баранчѣ есть золотыя и золотоплатиновыя розсыпи, а въ окрестностяхъ находятся мѣсторожденія бураго желѣзняка, а также незначительныя мѣсторожденія и магнитнаго желѣзняка.

По Баранчѣ плылъ въ 1580 г., направляясь въ Сибирь, Ермакъ, который, поднявшись по р.р. Чусовой, Серебрянкѣ и Капую, и перезимовавъ на Капулѣ, весною двинулся впередъ сухимъ путемъ, черезъ перевалъ къ р. Журавлику и прошелъ вдоль нея до Баранчи. Затѣмъ, построивъ на Баранчѣ плоты, онъ спустился сначала по ней въ Тагилъ и Туру. Близъ устья Баранчи, на правой сторонѣ ея, на берегу Тагила находится Медвѣдка или **Медвѣжій Камень** (чаще называемая Медвѣдь Камень), бывшій предметомъ поклоненія вогуловъ.

Баранчинскіе казенные заводы входятъ въ составъ округа Гороблагодатскихъ заводовъ; Баранчинскихъ заводовъ два: Нижне-Баранчинскій и Верхне-Баранчинскій, лежащіе въ 3 и 12 верстахъ отъ станціи.

Нижне-Баранчинскій заводъ находится при впаденіи въ Баранчу р. Актая, къ ю. отъ Кушвинскаго завода. Построенъ въ 1743 г., а черезъ 4 года пущены доменныя печи. Желѣзная руда для его работъ доставляется съ горы Благодати.

Заводъ имѣетъ прудъ и работаетъ водянымъ и паровымъ двигателемъ; доменныхъ печей на немъ двѣ, вагранокъ пять.

Заводъ занимается выплавкой чугуна, выдѣлкой снарядовъ по заказамъ военнаго вѣдомства, отливкою чугунныхъ издѣлій, постройкою и ремонтомъ машинъ. Заводъ выплавляетъ до 500 тыс. пуд. чугуна. Заказы на снаряды военнаго вѣдомства простираются до 29 тыс. штукъ разныхъ калибровъ.

Жителей въ заводѣ числится 4,700 человѣкъ. Имѣются въ заводѣ церковь, единовѣрческая часовня, школа, госпиталь, горнозаводское товарищество. Въ заводѣ занято до 600 человѣкъ и до 2 тыс. человѣкъ на вспомогательныхъ работахъ. Отъ станціи „Баранча“ заводъ находится въ 3-хъ верстахъ. Въ 1897 году заводъ справлялъ 150-ти-лѣтіе своего существованія.

Въ 9 верстахъ отъ Нижне-Баранчинскаго завода лежитъ **Верхне-Баранчинскій** заводъ, построенный въ 1806 году. Въ 1860 г. дѣйствіе

его было пріостановлено, но прудъ остался въ качествѣ запаснаго для Нижне-Баранчинскаго завода.

Въ 8 в рстахъ отъ завода находятся горы **Голая**, **Толстая** и **Липовая**.

Близъ завода находится **Синяя** гора, состоящая изъ трехъ скалъ, представляющихъ отвѣсныя стѣны, раздѣленныя между собою глубокими пропастями. По измѣренію г. Архипова, она возвышается на 1,010 парижскихъ футовъ надъ уровнемъ Баранчинскаго пруда. Порода горы состоитъ изъ зернистой роговой обманки съ примѣсью магнитнаго желѣзняка, полевого шпата и употребляется въ заводы вмѣсто флюса.

Вершина Синей горы извѣстна подъ названіемъ **Кудряваго камня** и сложена почти исключительно изъ крупнозернистой діаллагоновой породы, содержащей мѣстами довольно значительное количество оливина

Названіе Кудряваго камня вполнѣ соотвѣтствуетъ затѣйливости контуровъ скалъ, вѣнчающихъ Синюю гору: взору путешественника открывается цѣлый рядъ живописнѣйшихъ каменныхъ нагроможденій.

Съ вершины Кудряваго камня открывается прекрасный видъ на всѣ сосѣднія горы и возвышенности: къ сѣверу виднѣется гора Кочканаръ, рядъ возвышенностей, окружающихъ Нижнетуринскій заводъ и гора Благодать, къ юго-востоку глазъ охватываетъ всю мѣстность по направленію къ Лаѣ и Тагильскому заводу, а на западѣ рельефно рисуется Уральскій хребетъ, идущій почти въ меридіональномъ направленіи. Вершина Кудряваго камня служитъ еженедѣльнымъ сборищемъ особой религіозной секты „субботниковъ“, довольно сильно распространенной въ заводѣ.

Чтобы попасть на Синюю гору, куда ведетъ, хотя и плохая, но колесная дорога, нужно со станціи Баранча проѣхать черезъ Баранчинскій заводъ, откуда всего версты двѣ до подножія горы.

Простоявъ на этой станціи 2 минуты, поѣздъ отправляется дальше. Сейчасъ же за станціей съ правой стороны видѣнъ Баранчинскій заводъ, расположенный въ чрезвычайно живописной мѣстности. Уральскій хребетъ, все болѣе и болѣе удаляющійся, принимаетъ все болѣе величественный видъ.

Черезъ 15 верстъ поѣздъ останавливается у **станціи Лая**, недалеко отъ которой находится **Лайскій заводъ**.

Лайскій заводъ принадлежитъ къ округу Нижне-Тагильскихъ горныхъ заводовъ.

Въ заводѣ имѣется печей пудлинговыхъ Боэціуса—10. Сварочныхъ печей Сименса—2. Движущихъ машинъ: тюрбинъ—1, паровая машина—1. Молотовъ гидравлическихъ хвостовыхъ—2 и паровой—1 (вѣсъ молота 125 пуд.). Прокатная машина для листовой болванки—1. Выдѣлывается чернового пудлинговаго желѣза въ кускахъ и мильбарсѣ до 500 тыс. п.

Кромѣ того на заводѣ приготовляется листовая болванка и сортовая болванка изъ мартэновскихъ слитковъ, привезенныхъ изъ Нижне-Тагильскаго завода. Вся болванка для дальнѣйшей переработки перевозится въ Нижне-Тагильскій и Висимо-Уткинскій заводы.

Рабочихъ на заводѣ до 400 чел.

Послѣ 2-хъ м. стоянки поѣздъ отправляется дальше по направленію къ Н.-Тагилу. Не доходя этой послѣдней ст. 4-хъ верстъ, Пермь-Тюменская дорога пересѣкаетъ линію Нижне-Тагильскихъ заводовъ, недавно проложенную на Салдинскій заводъ. Менѣе чѣмъ черезъ версту отъ этого мѣста къ той-же П.-Т. дорогѣ съ правой стороны примыкаетъ рельсовый путь, соединяющій Нижне-Тагильскій заводъ и всѣ остальные заводы этого округа съ Пермь-Тюменской жел. дор. Отъ ст. Лая до ст. **Тагилъ** 18 верстъ. На послѣдней станціи поѣздъ останавливается на 18 минутъ.

Еще не доѣзжая станціи, Нижне-Тагильскій заводъ виденъ съ правой стороны на нѣсколько верстъ.

Нижне-Тагильскій горный округъ.

Широко раскинувшійся Н.-Тагильскій заводъ, съ его громадными корпусами и множествомъ построекъ въ обширномъ поселеніи, въ разныхъ мѣстахъ котораго виднѣются храмы и часовни, представляется издали, съ вокзала или съ поѣзда красивымъ большимъ городомъ. Самое селеніе находится въ логу.

Заводъ принадлежитъ наслѣдникамъ П. П. Демидова князя Санъ-Донато.

Имя Демидова тѣсно связано съ Ураломъ, а также съ возникновеніемъ и развитіемъ здѣсь горнозаводскаго дѣла. Исторія этого рода крайне замѣчательна и интересна, а потому остановимся на ней возможно подробно.

Родоначальникомъ Демидовыхъ былъ крестьянинъ Демидъ Григорьевичъ Антуфьевъ. У него было три сына: Никита, Семенъ и Григорій. Основателемъ богатства Демидовыхъ былъ Никита Демидовичъ.

Родился Никита Демидовъ Антуфьевъ въ д. Павшиной, находящейся въ 20 верстахъ отъ г. Тулы въ 1656 г. 26 марта. Разсказываютъ, что Никита, будучи 20 лѣтъ отъ роду, не желая попасть въ военную службу, бѣжалъ изъ своей деревни въ Тулу и здѣсь работалъ у кузнеца за одинъ алтынъ въ недѣлю. Будто-бы первые пять алтынъ, полученные за работу, Никита отдалъ своей матери и сказалъ: „Вотъ тебѣ, матушка, за то, что ты меня кормила и поила“.

Умный и трудолюбивый Никита выучился кузнечному ремеслу и завелъ въ Тулѣ свою небольшую фабрику.

Въ 1696 г. Петръ Великій, проѣзжая въ Воронежъ, гдѣ тогда строился флотъ для Азова, остановился въ Тулѣ и, во время обѣда обратился къ намѣстнику съ вопросомъ: „нѣтъ ли у него въ Тулѣ такого молодца-мастера, который могъ-бы починить пистолетъ, купленный имъ въ Амстердамѣ, а не то въ Лондонѣ“.

Намѣстникъ отвѣтилъ, что есть одинъ смышленый слесарь, какъ говорятъ на все гораздый: онъ чинитъ и всякія ружья. „Призови“—сказалъ царь. Явился молодой парень Никита, поклонился великому царю, весело тряхнувши русыми кудрями.

— „Ты можешь починить этотъ пистолетъ?“—спрашиваетъ царь.

Осмотрѣвши внимательно заморское произведеніе Никита отвѣтилъ самымъ рѣшительнымъ тономъ: „могу“.

— На, почини,—сказалъ царь,—но смотри не испорти; испортишь—худо будетъ, а починишь—спасибо скажу. Недѣль черезъ шесть—восемь я опять буду въ Тулѣ, и чтобы у меня къ этому времени пистолетъ былъ готовъ.

— И раньше успѣю,—отвѣтилъ молодой слесарь.

—Раньше не нужно, но къ этому времени, чтобы непремѣнно былъ готовъ, да хорошенько почини! Иди съ Богомъ.

По возвращеніи въ Тулу, чуть-ли не первыя слова, съ которыми царь обратился къ намѣстнику, были: а что мой пистолетъ? Градоначальникъ отвѣчаетъ, что пистолетъ уже давно готовъ. Зовутъ Никиту. Является молодой мастеръ, подаетъ пистолетъ; разсматриваетъ его царь, пробуетъ пружины. „Хорошо, говоритъ, я доволенъ; спасибо тебѣ, молодецъ! Но когда же вы у меня сами будете дѣлать подобныя вещи"?

— Да хоть сейчасъ, государь! Какъ будто и Богъ вѣсть какая диковинка—эта заморщина?

Но едва успѣлъ вымолвить послѣднее слово, какъ мощная десница мощнаго царя влѣпила бойкому парню добрую оплеуху.

— А за что, ты батюшка—царь, ударилъ меня?

— Терпѣть не могу этихъ похвальбишекъ. Мы де все умѣемъ дѣлать, а какъ заставишь—ничего путнаго не сдѣлаютъ.

— Ну, тебѣ вотъ что скажу, великій государь,—да и силушку тебѣ Господь далъ великую: до сихъ поръ въ ухѣ звенитъ. Ты такія рѣчи о комъ хошь говори, но не обо мнѣ: ты посмотри-ка на пистолетъ, вѣдь этотъ сдѣлалъ я, да онъ и прочнѣе твоего будетъ; твой лежитъ у меня, и коли не вѣришь сейчасъ сбѣгаю и принесу.

— Бѣги и принеси,—сказалъ удивленный и немного сконфуженный царь.

Принесъ Никита старый пистолетъ, развинтилъ, показалъ внутри какія-то Великому Петру клейма. Убѣдился царь, обнялъ и поцѣловалъ молодого парня и слезы радости потекли у царя: есть де и у меня люди, съ которыми можно дѣло дѣлать.

— Ну, прости меня, добрый молодецъ! Понапрасну тебя ударилъ; пойдемъ же къ тебѣ: на мировую водку пить. Есть у тебя изба?

— Есть государь, да только установится ли въ ней твоя милость; ужъ больно низка, почитай, что землянка.

— Ничего, приду. А хозяйка есть?

— Ну, какъ же, царь, нашему брату безъ законной жены?

— Хорошо! Иди и скажи своей женѣ, что царь въ гости къ вамъ идетъ.

Побѣжалъ молодой кузнецъ домой и по дорогѣ купилъ бутылку краснаго вина.

Пригнувшись входитъ исполинъ въ землянку, и красавица—жена наливаетъ ему рюмку вина.

— Ну, крестничекъ, надо бы тебѣ и другую (т. е. оплеуху) дать: зачѣмъ тратился на заморское вино и русскаго царя угощаешь не русской водкой.

Не такъ передаетъ исторію перваго знакомства Петра съ Антуфьевымъ г. Спасскій. Въ своей книгѣ—„Жизнеописаніе Акинфія Никитича Демидова", Спасскій говоритъ: Государь Петръ Великій, остановясь въ Тулѣ, пожелалъ заказать нѣсколько алебардъ (копье съ длиннымъ широкимъ лезвіемъ, у котораго поперечное желѣзо подобно топорику) и велѣлъ призвать къ себѣ кузнецовъ, знавшихъ ковку холоднаго оружія, но ни одинъ изъ кузнецовъ не явился, кромѣ Никиты Демидова. Государь увидѣлъ его, любовался стройностью, большимъ ростомъ и сказалъ присутствующимъ: „вотъ молодецъ,—годится въ Преображенскій полкъ въ гренадеры". Никита, сочтя эти слова государя повелѣніемъ о принятіи на службу, упалъ къ ногамъ царя и со слезами просилъ помиловать его для престарѣлой матери, у которой онъ одинъ только и есть сынъ (Никита сказалъ неправду: у него было два брата—Семенъ и Григорій) Государь сказалъ шутя: Я помилую тебя, если сдѣлаешь триста алебардъ по этому образцу. Никита отвѣтилъ, что сдѣлаетъ еще лучше и черезъ мѣсяцъ привезетъ ихъ къ царю въ Воронежъ. Государь, получивъ алебарды, такъ былъ доволенъ выдѣлкою ихъ, что заплатилъ Антуфьеву втрое противъ того, что онѣ ему стоили и подарилъ нѣмецкаго сукна на платье, серебрянный ковшъ и обѣщался на возвратномъ пути въ Москву заѣхать къ Никитѣ въ гости.

Такъ сталъ извѣстенъ кузнецъ Никита Антуфьевъ царю Петру.

Возвратившись въ Тулу, Государь осмотрѣлъ небольшую фабрику Никиты и заказалъ ему сдѣлать нѣсколько ружей на иностранный манеръ. Скоро выполнивъ заказъ, Антуфьевъ привезъ шесть ружей въ Москву, къ Великому Петру. Царь, довольный исполненіемъ работы, пожаловалъ Никитѣ сто рублей, поцѣловалъ въ голову и сказалъ: Постарайся Демидычъ, распространить свою фабрику, а я тебя не забуду,—и тогда же приказалъ отвести близъ Тулы, въ Малиновой засѣкѣ, нѣсколько десятинъ для копанія желѣзной руды и жженія угля. Никита работаетъ.

Работаетъ и царь: онъ рѣшилъ заглянуть въ нѣдра Уральскихъ горъ.

Въ іюнѣ 1696 г. указомъ изъ Сибирскаго Приказа велѣно было Верхотурскому воеводѣ Дмитрію Петровичу Протасьеву осмотрѣть, въ которыхъ мѣстахъ камень

магнитъ и добрая желѣзная руда, наломать магнита и руды по пуду и прислать въ Москву. Въ январѣ 1697 г. Протасьевымъ были посланы: магнитъ съ р. Тагила, а руды съ береговъ р. Нейвы. Магнитный желѣзнякъ для испытанія отослали въ Амстердамъ къ Николаю Витсену и Ригу къ Іоанну Миллеру, а желѣзную руду, въ количествѣ 4 пуд. 35 ф. отдали Никитѣ Демидовичу, который переплавивъ ту руду въ желѣзо, сдѣлалъ нѣсколько ружей, замковъ и копьевъ и объявилъ, что руда „плавится съ выгодою, и что полученное изъ оной желѣзо въ оружейномъ дѣлѣ ни мало не хуже Свейскаго“ (Шведскаго). Витсенъ же и Миллеръ нашли, что магнитный желѣзнякъ весьма хорошаго качества и что плавить его можно съ выгодою. Витсенъ кромѣ того писалъ, что „желѣзо изъ той магнитной руды лучше нѣкоторыхъ сортовъ шведскаго желѣза, однако-жъ, самаго лучшаго шведскаго не превзошло, а съ нимъ равно, и что лучше того желѣза добротою и мягкостью быть невозможно“.

Въ виду такихъ заявленій о благонадежности Уральскихъ рудъ въ 1699 г. велѣно было въ Верхотурскомъ уѣздѣ, „гдѣ сыскана желѣзная руда“, выбрать удобное мѣсто для постройки большого желѣзнаго завода. Мѣсто найдено было при р. Нейвѣ, въ 80 верстахъ отъ судоходной р. Чусовой. Къ постройкѣ завода приступлено въ мартѣ 1700 года и 15 декабря 1701 г. былъ полученъ первый чугунъ, желѣзо же получено 8 января 1702 г. Заводъ сначала назывался Федьковскимъ (по имени деревни, неподалеку находящейся), а потомъ его стали называть Невьянскимъ. Желѣзо послали въ Москву, гдѣ оно на пушечномъ дворѣ „всячески было испытываемо кузнецами“; часть же этого перваго уральскаго желѣза отослали въ Тулу къ Никитѣ Антуфьеву, и онъ изъ него для пробы сдѣлалъ нѣсколько ружей.

Въ 1702 г. 1-го февраля Никита вмѣстѣ съ сыномъ своимъ Акинфіемъ пріѣхалъ въ Москву и здѣсь билъ челомъ Великому Государю объ отпускѣ его въ Сибирь на Верхотурскіе желѣзные заводы, такъ какъ въ Тулѣ и за угольемъ и въ желѣзныхъ плавкахъ и во всякихъ припасахъ чинится остановка.

Въ томъ же 1702 г. 4 марта, по именному Высочайшему указу, Верхотурскіе заводы на Нейвѣ рѣкѣ у магнитной руды, Верхотурскаго уѣзда велѣно было отдать во владѣніе Никитѣ Демидову и ставить ему съ тѣхъ заводовъ въ нашу Великаго Государя казну на всякіе обиходы воинскіе припасы, пушки, мортиры, бомбы, гранаты и проч.

Въ томъ же году 20 мая Невьянскій заводъ былъ переданъ Верхотурскимъ подъячимъ Деревнинымъ повѣренному Демидова. Въ іюлѣ для управленія заводомъ Никита отпустилъ своего 24 лѣтняго сына Акинфія, а вскорѣ и самъ пріѣхалъ въ Невьянскъ, хотя и ненадолго.

Заводы отданы были Демидову съ обязательствомъ уплатить казнѣ за устройство заводовъ желѣзомъ въ теченіе 5 лѣтъ и съ правомъ покупать для заводовъ крѣпостныхъ людей. Въ грамотѣ отъ того-же года Никита Демидовъ наименованъ Демидовымъ, вмѣсто прежняго прозвища Антуфьева. Въ 1703 г. Петръ приказалъ приписать къ заводамъ Демидова двѣ волости въ Верхотурскомъ уѣздѣ. Съ 1716 г. по 1725 г. Демидовъ вновь построилъ 4 завода на Уралѣ и одинъ на рѣкѣ Окѣ. Демидовъ былъ однимъ изъ главныхъ помощниковъ Петра при основаніи Петербурга, жертвуя на этотъ предметъ деньгами, желѣзомъ и т. п. Сынъ его Акинфій Никитичъ (1678—1745), съ 1702 г. управлявшій Невьянскими заводами, для сбыта желѣзныхъ издѣлій съ заводовъ возстановилъ судоходный путь по Чусовой, открытый еще Ермакомъ и потомъ забытый, провелъ нѣсколько дорогъ между заводами и основалъ нѣсколько поселеній по глухимъ мѣстамъ вплоть до Колывани; построилъ 9 заводовъ и открылъ знаменитые Алтайскіе серебряные рудники, поступившіе въ вѣдѣніе казны. Онъ же принималъ мѣры для разработки асбеста или горнаго льна и распространялъ, вмѣстѣ съ отцомъ, добываніе и обработку малахита и магнита. Предположеніе его уплачивать казнѣ всю подушную подать, за уступку ему всѣхъ солеваренъ и повышеніе продажныхъ цѣнъ на соль, было отвергнуто, не смотря на посредничество Бирона, дѣлавшаго у него громадные денежные займы.

Въ 1726 г. Демидовъ вмѣстѣ съ братьями и съ нисходящимъ потомствомъ, возведенъ въ потомственное дворянство по Нижнему-Новгороду, съ привиллегій противъ другихъ дворянъ—„ни въ какія службы не выбирать и не употреблять“. По его завѣщанію значительная доля его наслѣдства предназначалась сыну его отъ второго брака—Никитѣ; старшіе сыновья возбудили процессъ и по Высочайшему повелѣнію генералъ фельдмаршалъ Бутурлинъ произвелъ между ними равный раздѣлъ. Старшій сынъ Акинфія, Прокофій (1710—1786) былъ извѣстенъ своими многочисленными проказами и чудачествами. Такъ въ 1778 г. онъ устроилъ въ Петербургѣ народный праздникъ, который вслѣдствіе громаднаго количества выпитаго вина, былъ причиною смерти 500 чел. Далѣе онъ скупилъ въ Петербургѣ всю пеньку, чтобы проучить англичанъ, заставившихъ его во время пребыванія въ Англіи заплатить непомѣрную цѣну за нужные ему товары.

Громадныя богатства, полученныя по раздѣлу (4 завода, которые онъ потомъ продалъ купцу Яковлеву, до 1000 душъ крестьянъ, болѣе 10 селъ и деревень, нѣ-

сколько домовъ и пр.) и доброе сердце сдѣлали П. Д. однимъ изъ значительнѣйшихъ благотворителей. На пожертвованные имъ 1.107.000 р. основанъ Московскій воспитательный домъ. Имъ же учреждено Спб. коммерческое училище, на которое онъ пожертвовалъ 250.000 р. (1772). Когда стали открываться народныя училища и главныя начал. уч. П. Д. пожертвовалъ на нихъ 100.000 р. Съ именемъ его связывается также учрежденіе ссудной кассы. Братъ Прокофія, Никита Акинфіевичъ (1724—1789) отличался любовью къ наукамъ и покровительствовалъ ученымъ и художникамъ. Онъ издалъ „журналъ путешествія въ чужіе края" (1786), въ которомъ много вѣрныхъ замѣчаній, указывающихъ на широкую наблюдательность автора; состоялъ въ перепискѣ съ Вольтеромъ; въ 1779 г. учредилъ при академіи художествъ премію медаль „за успѣхи въ механикѣ". Внукъ Акинфія Д. Николай Никитичъ (1773—1828) началъ службу адъютантомъ при кн. Потемкинѣ во время турецкой второй войны; построилъ на свой счетъ фрегатъ на Черномъ морѣ. Въ 1807 г. пожертвовалъ домъ въ пользу Гатчинскаго сиротскаго института. Въ 1812 г. выставилъ на свои средства цѣлый полкъ солдатъ (Демидовскій).

Въ 1813 г. подарилъ Московскому университету богатѣйшее собраніе рѣдкостей и въ томъ-же году построилъ въ Петербургѣ 4 чугунныхъ моста. Живя съ 1815 года, почти постоянно во Флоренціи, гдѣ онъ былъ русскимъ посланникомъ, онъ, однако, много заботился о своихъ заводахъ, принималъ мѣры къ улучшенію фабричной промышленности въ Россіи, развелъ въ Крыму виноградныя, тутовыя и оливковыя деревья; въ 1819 г. пожертвовалъ на инвалидовъ 100.000 руб., въ 1824 г. по случаю наводненія въ Петербургѣ на раздачу бѣднѣйшимъ жителямъ—50000 р., въ 1825 г.—собственный домъ для „Дома трудолюбія" и 100000 р. Составилъ во Флоренціи богатѣйшую картинную галлерею. Благодарные флорентинцы за основанный имъ дѣтскій пріютъ и школу поставили ему памятникъ. (1871). Павелъ Григорьевичъ (1738—1821) внукъ Никиты Демидовича, образованіе получилъ въ гетингенскомъ университетѣ и фрейбергской академіи. Много путешествовалъ по Западной Европѣ. „За обширныя познанія въ натуральной исторіи и минералогіи" Екатерина II пожаловала его въ совѣтники бергъ-коллегіи. Находился въ перепискѣ съ Линнеемъ, Бюффономъ и другими заграничными учеными; составилъ замѣчательную естественно-научную коллекцію, которую вмѣстѣ съ библіотекою, и капиталомъ въ 100000 р. подарилъ московскому университету (1803). Когда въ 1802 г. былъ изданъ манифестъ объ учрежденіи министерствъ, заключавшій въ себѣ, между прочимъ, призывъ къ пожертвованіямъ на дѣло образованія въ Россіи, Д.—однимъ изъ первыхъ откликнулся на него. Въ 1803 г. на пожертвованныя имъ средства (3578 душъ крестьянъ и 120000 р.) основано „Демидовское высшихъ наукъ училище" (теперь Демидовскій юридическій лицей). Въ 1805 г. онъ пожертвовалъ для предполагаемыхъ университ. въ Кіевѣ и Тобольскѣ по 50.000 р. Тобольскій капиталъ къ 80-мъ годамъ возросъ до 150000 р. и пошелъ на учрежденіе Томскаго унив., въ актовой залѣ котораго поставленъ портретъ Демидова. Въ 1806 г. онъ пожертвовалъ моск. унив. свой минцъ-кабинетъ, состоявшій изъ нѣсколькихъ тысячъ монетъ и медалей. Въ Ярославлѣ ему поставленъ памятникъ, открытый въ 1829 г. Павелъ Николаевичъ—старшій сынъ Николая Никитича, егермейстеръ (1798—1841). Онъ нѣсколько лѣтъ служилъ губернаторомъ въ Курскѣ и прослылъ благотворителемъ края. Во время холеры 1831 г. построилъ въ Курскѣ 4 больницы; на его счетъ воздвигнутъ памятникъ поэту Богдановичу. Извѣстенъ какъ учредитель такъ назыв. „Демидовскихъ наградъ", на которыя жертвовалъ при жизни и назначилъ выдавать въ теченіе 25 л. со времени его смерти по 200000 р. ассигнаціями или 7514 р. ежегодно. Анатолій Николаевичъ (сынъ Николая Никитича, 1812—1870) большую часть своей жизни прожилъ въ Европѣ, изрѣдка лишь пріѣзжая въ Россію. Крупнѣйшія его пожертвованія: 1) основаніе Демидовскаго дома призрѣнія трудящихся въ Спб., на что имъ дано болѣе 500000 р. 2) основаніе „Николаевской дѣтской больницы", на которую онъ пожертвовалъ, вмѣстѣ съ братомъ Павломъ Николаевичемъ, 200000 р. Въ 1841 г. онъ женился на племянницѣ Наполеона I, сестрѣ принца Наполеона, Матильдѣ. Купивъ княжество Санъ-Донато, близъ Флоренціи, онъ сталъ называться княземъ Санъ-Донато, но только за границей. На его счетъ снаряжена была въ 1837 г. ученая экспедиція въ Южную Россію.

Павелъ Павловичъ (1839—1885), сынъ Павла Николаевича, окончилъ курсъ въ юридическомъ факультетѣ Спб. унив., служилъ въ посольствахъ Парижскомъ и Вѣнскомъ, былъ совѣтникомъ Губернскаго Правленія въ Каменецъ-Подольскѣ, съ 1871 г. по 1876 г. былъ кіевскимъ городскимъ головой. Во время русско-турецкой войны 1877—1878 г. былъ чрезвычайнымъ уполномоченнымъ Спб. общества „Краснаго креста". На его средства издавалась одно время въ Спб. газета „Россія". Въ 1883 году онъ написалъ брошюру „Еврейскій вопросъ въ Россіи".

Наслѣдникамъ П. П. Демидова князя Санъ-Донато принадлежитъ на правѣ посессіонномъ (не полномъ) округъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ и

на правѣ полной собственности Галакшинская дача и округъ Луньевскихъ заводовъ.

На правѣ посессіонномъ принадлежитъ земли 620513 дес.. а на правѣ собственности—248.187¼ дес.

Округъ Луньевскихъ заводовъ перешелъ во владѣніе наслѣдниковъ П. П. Демидова въ 1884 г.

Къ округу принадлежитъ 11 заводовъ. Заводы: Нижне-Тагильскій, Мѣдный рудникъ, Верхне и Нижне-Салдинскіе и Антоновскій заводъ соединены, какъ между собою, такъ и со станціей Н-Тагилъ желѣзной дорогой.

Нижне-Тагильскіе заводы выпускаютъ на рынокъ исключительно отдѣланныя произведенія. Весь чугунъ и черновыя произведенія перерабатываются въ заводахъ округа. Чугуна выплавляется до 4 милл. пудовой.

Въ заводахъ имѣются производства: доменное, кричное, пудлинговое, мартеновское, (съ 1876 г.) бессемеровское (съ 1877 г.), прокатка кровельнаго желѣза, лопастнаго, тонко-котельнаго, сортоваго, мостового, производство рельсовъ и рельсовыхъ скрѣпленій и проч.; вспомогательные цехи: литейные, механическіе, столярные, модельные и друг.

Тагильскій заводъ.

При въѣздѣ въ заводъ въ глаза бросается множество старинныхъ прочныхъ и красивыхъ зданій, въ которыхъ помѣщаются главная контора и ея отдѣлы, квартиры служащихъ, огромный госпиталь и другія учрежденія. Главная контора занимаетъ обширное переднее зданіе, украшенное портиками съ колоннами.

Зданіе примыкаетъ къ обширному пруду, на десятокъ верстъ разлившемуся по каменистой котловинѣ рѣчки Тагила, по берегамъ которой и раскинулась знаменитая вотчина Демидовыхъ.

Въ верховьяхъ пруда есть живописный островъ съ домомъ на немъ, въ которомъ любилъ проживать лѣтомъ одинъ изъ прежнихъ владѣльцевъ завода. Островъ этотъ называется островомъ Калипсы; окрестности пруда очень живописны.

Посреди большой центральной площади, почти противъ главной конторы, возвышается прекрасно исполненный изъ чугуна памятникъ Николаю Никитичу Демидову, правнуку родоначальника Демидовыхъ. Памятникъ этотъ представляетъ высокій четырехгранный пьедесталъ, на обширномъ основаніи котораго, по угламъ поставлены группы, состоящія каждая изъ двухъ фигуръ—мужской и женской. Первая группа представляетъ сидящую женщину въ древне-греческомъ костюмѣ съ крылышками на головѣ; возлѣ нея стоитъ мальчикъ съ раскрытой книжкой и указкой,—это маленькій Демидовъ учится мудрости у какой-то богини. Вторая группа представляетъ ту же женщину или богиню, въ подолъ которой юноша высыпаетъ плоды изъ рога изобилія—это юноша Демидовъ приноситъ своей учительницѣ плоды ученія. Въ третьей группѣ Демидовъ въ возмужаломъ возрастѣ, одѣтый въ военный мундиръ, представляется защитникомъ отечества,

которое изображено въ видѣ женщины въ очень печальномъ видѣ. Наконецъ, въ четвертой группѣ Демидовъ уже въ старости является покровителемъ наукъ, художествъ и торговли, представленныхъ тоже въ видѣ женщины. На самомъ пьедесталѣ возвышается колоссальная группа также изъ двухъ фигуръ—мужской, представляющей Демидова, украшеннаго орденами и покровительственно протягивающаго руку помощи колѣнопреклоненной передъ нимъ коронованной женщинѣ.

Ближе къ желѣзнодорожному вокзалу, на другой меньшей площади, есть чугунный большой памятникъ, изображающій на четырехстороннемъ пьедесталѣ фигуру Карамзина (сына знаменитаго исторіографа), который былъ женатъ на одной изъ дочерей Демидова и управлялъ Тагиломъ.

Изъ храмовъ Нижняго-Тагила обращаютъ на себя вниманіе большой красивый соборъ на главной площади и Выйская церковь, находящаяся на вершинѣ холма и служащая усыпальницей Демидовыхъ.

Кромѣ православныхъ храмовъ, при заводѣ есть единовѣрческая церковь и старообрядческая часовня.

Въ заводѣ имѣются: комитетъ общества попечительства о народной трезвости, мѣстный комитетъ Россійскаго общества Краснаго Креста, благотворительное общество Нижне-Тагильскихъ заводовъ, дѣтскій пріютъ, похоронная касса, театръ, кружокъ любителей драматическаго искусства, музыкальный кружокъ, общество охоты и проч.

Самый заводъ имѣетъ движущихъ машинъ: паровая машина Вестингаузъ для электрическаго освѣщенія въ 75 силъ—1; паровая машина завода братьевъ Нобель въ 100 силъ—1; локомобиль въ 15 силъ—1. Паровыхъ котловъ системы Денайера въ 55 силъ—1, Бабкова и Вилькокса въ 40 силъ—1, Шухова въ 50 силъ—1; инжекторовъ—3. Центробѣжныхъ вентиляторовъ—3. Сварочныхъ печей на каменномъ углѣ—2. Горновъ кузнечныхъ—44. Горновъ нефтяныхъ для выдѣлки рельсовыхъ принадлежностей—11. Переносныхъ горновъ—3. Молотовъ приводныхъ—2. Молотовъ Оливера—4. Разнаго рода станковъ 63; пилъ 3; гвоздарокъ для костылей—4; прессовъ для пробы накладокъ подъ постояннымъ давленіемъ—1, для испытанія накладокъ 1, приводный разрывной прессъ Моръ Федергафа—1; ручной разрывной прессъ Танги—1 и прессовъ для пробы на изгибъ—2. Листового и кессоннаго желѣза на заводѣ приготовляется 118035 пуд., рельсовыхъ скрѣпленій, накладокъ 95130 пуд., подкладокъ 31528 пуд., костылей 51231 пуд., болтовъ и гаекъ 11861 п., заклепокъ 16968 п. и разныхъ издѣлій, какъ-то: валовъ, кривошиповъ и т. п. по заказу по стороннихъ лицъ—505 п.

Въ механическомъ Нижне-Тагильскомъ заводѣ сосредоточиваются всѣ главныя ремонтныя работы и постройка новыхъ устройствъ для всѣхъ заводовъ Тагильскаго и Луньевскаго округа.

Въ 2 верстахъ отъ завода находится **Магнитная гора**, имѣющая 40 саженъ высоты и представляющая изъ себя коническую сопку.

Пологій подъемъ на восточный склонъ горы начинается тотчасъ за заводомъ. Обращенный къ заводу склонъ горы весь изрытъ глубокими старинными выработками, покрытъ громадными буграми прежнихъ отваловъ и вообще представляетъ картину разрушенія горы.

Глубина рудника достигаетъ 95 саж. Въ шахту спускаются по лѣстницамъ и спускъ и подъемъ длится до $1^1/_2$ часа.

Въ 1837 году въ глубь рудника спускался Александръ II, тогда еще наслѣдникъ престола, а затѣмъ въ 1887 году великій князь Сергій Михаиловичъ.

Въ воспоминаніе посѣщенія рудника Александромъ II, въ немъ, въ особой витринѣ, хранится куртка, въ которой высокій посѣтитель спускался въ рудникъ.

На работѣ находится, среднимъ числомъ, мужчинъ 790, служащихъ 30.

Нижне-Салдинскій заводъ. Доменныхъ печей съ горячимъ дутьемъ —4. Рудообжигательныхъ печей Вестмана—2. Стойловыхъ печей для обжига рудъ—4. Доменныхъ воздуходувныхъ машинъ—2, воздуходувныхъ машинъ для Бессемеровскаго производства—4, воздухонагрѣвательныхъ приборовъ Купера—7, газоотводныхъ устройствъ—4, печей Сименса для отливки валовъ—3, сварочныхъ печей Сименса—2 и сварочныхъ печей Боэціуса—8. Бессемеровскихъ конверторовъ—2, калильныхъ печей—3, движущихъ машинъ: водяныхъ колесъ, всего въ 230 силъ—3, тюрбинъ, всего въ 530 силъ—6, постоянныхъ паровыхъ машинъ въ 1066 силъ—13. Паровой молотъ Нестита въ $2^1/_2$ тонны. Машинъ прокатныхъ для выдѣлки рельсовъ и сортового желѣза—2.

Первые желѣзные рельсы Нижне-Тагильскіе заводы начали прокатывать въ 1851 году по заказу Николаевской дороги, потомъ это производство было пріостановлено до 1864 года, а съ этого года опять возобновилось. Въ 1875 году въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ была построена Бессемеровская фабрика и съ 1876 года установлена на этомъ заводѣ прокатка стальныхъ рельсовъ.

Съ 1889 года было исполнено по заказамъ Главнаго Общества Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ 107500 пудовъ рельсовъ, Балтійской жел. дороги 197140 пуд., Рязанско-Козловской жел. дор. 250000 п., Оренбургской жел. дор. 58290 пуд., Варшавской ж. д. 151160 пуд., Николаевской ж. д. 157318 п., Нижегородской ж. д. 304110 п., Рыбинско-Бологодской жел. дор. 31500 п., Московско-Казанской ж. д. 1200000 пуд., Р.-Уральской ж. д. 650000 п. Первый заказъ Западно-Сибирской жел. дор. 515000 п. Второй заказъ Западно-Сибирской ж. д. 3217000 пуд. Выплавляется чугуна изъ доменъ для бессемерованія до 2 милл. пуд.

Проплавляемая въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ руда доставляется изъ Нижне-Тагильскаго завода.

Выдѣлывается желѣза бессемеровскаго въ слиткахъ и отливкахъ 1875278 пуд.

Изъ него приготовляется рельсовъ стальныхъ 1442644 п., рудничныхъ рельсовъ 4096 пуд., стали бессемеровской инструментальной 639 п. Кромѣ того приготовляется изъ мартэновскаго металла сортового желѣза 19301 пуд. и рельсовъ 1052 п.

На работахъ находится, среднимъ числомъ, мужчинъ 5652 и женщинъ 463, изъ этого числа занимались поставкою угля, дровъ, пней и сучьевъ мужчинъ 2663 и женщинъ 225. Служащихъ 49.

Верхне-Салдинскій заводъ находится въ 10 верстахъ отъ Нижне-Салдинскаго. Онъ имѣетъ доменныхъ печей съ горячимъ дутьемъ—2, воздухонагрѣвательныхъ приборовъ—2, воздуходувныхъ машинъ—3, газоотводныхъ устройствъ—2, печей пудлинговыхъ 2 и такихъ-же газовыхъ—4, печей сварочныхъ Сименса—4, печей мартэновскихъ—1, движущихъ машинъ: водяныхъ колесъ, всего въ 180 силъ—6, тюрбинъ, всего въ 195 силъ—6; паровыхъ машинъ постоянныхъ, всего въ 230 силъ—4, локомобилей, всего въ 24 силы—2, молотовъ гидравлическихъ—4 и паровыхъ—1, машинъ сортокатальныхъ—2, машинъ листокатальныхъ—2.

Выплавляется чугуна изъ доменъ въ штыкахъ 447698 п. и въ отливкахъ 166832 пуда.

Проплавляемая въ Верхне-Салдинскомъ заводѣ руда доставляется изъ Нижне-Тагильскаго завода. Выдѣлывается чернового желѣза пудлинговаго въ кускахъ и мильбарса 288878 п., лопастнаго 26635 пуд., обрѣзковъ для продажи 584 пуда; выкатано сортовой мѣди изъ литой болванки, привезенной изъ Выйскаго завода 148 пуд., отдѣлано мостового и кессоннаго желѣза 72091 пуд. Израсходовано горючаго: угля древеснаго 37714 коробовъ, дровъ 2097 куб. саж., пней и сучьевъ 7901 куб. саж., торфа 1671 куб. саж. На работѣ находилось, среднимъ числомъ, мужчинъ взрослыхъ 1592, мальчиковъ 4, женщинъ 128, изъ нихъ были заняты поставкою угля, дровъ, пней и сучьевъ мужчинъ 617. Служащихъ 28, низшихъ служителей 52 и караульщиковъ 66.

Черно-Источинскій и Антоновскій заводы. Печей сварочныхъ—4 (въ Антоновскомъ заводѣ—3 и Черно-Источинскомъ—1), калильныхъ и подогрѣвательныхъ печей—5 (въ Антоновскомъ заводѣ 2 калильныхъ на дровахъ и 1 газовая подогрѣвательная регенеративная), сталеточильныхъ печей 4 (въ Черно-Источинскомъ заводѣ), горновъ кричныхъ—11 (въ Черно-Источинскомъ заводѣ), движущихъ машинъ: водяныхъ колесъ, всего въ 150 силъ—11 (въ Черно-Источинскомъ заводѣ 10, въ Антоновскомъ заводѣ—1); тюрбинъ—4 (въ Черно-Источинскомъ заводѣ—1 и въ Антоновскомъ зав.—3), молотовъ гидравлическихъ—10 (въ Черно-Источинск. зав. кричныхъ—7 и для прогладки желѣза и стали 2, въ Антоновскомъ заводѣ для прогладки желѣза—1), молотовъ паровыхъ—1 (въ Черно-Источинскомъ зав.), машинъ листокатальныхъ—3. Въ Антоновскомъ заводѣ двѣ машины листокатальныхъ; одна 200 сильная тюрбина Жирарда.

Для предварительной обжимки мартэновскихъ слитковъ для универсальнаго стана поставленъ гидравлическій станъ съ тюрбиною системы Лемана въ 200 силъ. Желѣзорѣзныхъ ножницъ — 5.

Выдѣлывается чернового кричнаго желѣза въ кускахъ и калягахъ 8 тыс. пуд., въ сортахъ полосового для стали до 50 тыс. п.

Чугунъ для дѣйствія кричнаго производства доставлялся изъ Нижне-Тагильскаго завода, а литая мѣдная болванка изъ Выйскаго завода. Приготовляется болванки пластовой мѣдной 7345 пуд., болванки котельной пудлинговой 13010 пуд., болванки мартэновской 88753 п. и бессеморовской 7639 п. Приготовляется произведеній: желѣза котельнаго 292330 пуд., лопастного 19506 п. Выкатывается листовой мѣди 3945 пуд. На работахъ находится взрослыхъ мужчинъ до 600 чел.

Въ 8 верстахъ къ сѣверо-востоку отъ Черно-Источинскаго завода находится гора **Дыроватикъ**, въ 15 верстахъ на юго-западъ **Бѣлая** гора, имѣющая 60 саж. высоты и въ 14 в. гора **Кузина**.

Висимо-Уткинскій заводъ. Отражательныхъ печей для переплавки ветхостей чугуна — 1, сварочныхъ печей Сименса — 6; движущимъ машинъ: 2 тюрбины Жирара всего въ 230-ть силъ, одна тюрбина Геншеля въ 30 силъ и 2 десятисильныхъ тюрбины Рожкова; паровая машина въ 40 силъ — 1. Для мелкосортнаго стана имѣется еще тюрбина Геншеля. Ножницъ желѣзорѣзныхъ — 2 и пила желѣзорѣзная — 1. Переплавляется чугуна въ отражательной печи въ штыкахъ до 2 тыс. пуд. и въ отливкахъ до 4 т. пуд. Черное желѣзо доставляется изъ Лайскаго завода (сортовая болванка), изъ Висимо-Шайтанскаго завода (пудлинговые куски, мильбарсъ и сортовая болванка), изъ Черно-Источинскаго завода (обрѣзки отъ листового производства) и изъ Нижне-Тагильскаго завода (мартэновскіе слитки).

Перерабатывается пудлинговаго въ кускахъ и складкахъ 25558 п., мартэновской болванки изъ слитковъ 23435 п., кричныхъ кусковъ, калягъ и болванки 179974 п. Приготовляется отдѣльнаго желѣза сортоваго разнаго 420288 п. и сортовой мѣди, круглой проволоки и болтовой изъ литой мѣдной болванки, перевезенной изъ Выйскаго завода, 4880 пуд.

На работахъ находится, среднимъ числомъ, мужчинъ взрослыхъ 612 и малолѣтковъ 86, женщинъ взрослыхъ 9 и малолѣтковъ 60.

Висимо-Шайтанскій заводъ. Печей доменныхъ съ горячимъ дутьемъ — 1, воздуходувныхъ машинъ — 2, воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ — 1, газоотводныхъ устройствъ — 1. Печей пудлинговыхъ: обыкновенныхъ — 1, Боэціуса — 1, Шпрингера — 4; печей сварочныхъ Сименса — 2. Печей рудообжигательныхъ Вестмана — 1. Движущихъ машинъ: водяныхъ колесъ — 3; паровыхъ машинъ — 2, прокатная машина — 1. Желѣзорѣзныя ножницы — 1. Проплавляется рудъ болѣе 500 тыс. пуд. Выплавляется чугуна изъ доменъ въ штыкахъ до 400 тыс. пуд. и въ отливкахъ болѣе 25 тыс. пуд. Выдѣлывается чернового пудлинговаго желѣза въ кускахъ и мильбарсѣ до

500 тыс. пуд. Часть этого чернового желѣза передѣлывается въ сортовую болванку, которой выдѣлывается болѣе 250 тыс. пуд.

Рабочихъ, среднимъ числомъ, занято въ годъ до 800 человѣкъ.

Выйскій мѣдиплавильный заводъ. Черновыхъ печей для плавки рудъ на коксѣ (круглыхъ-шахтныхъ)—11; печь Ватеръ Джакетъ—1; древесно-угольныхъ трапезоидальныхъ съ нагрѣтымъ дутьемъ—1; шпилейзо-фенныхъ для очистки мѣди—3. Движущихъ машинъ: водяныхъ колесъ въ 80 силъ—2, тюрьбинъ Жирарда и Рожкова въ 162 силы—2; паровыхъ машинъ въ 80 силъ—2 и локомобиль въ 20 силъ—1. Аппаратовъ воздухонагрѣвательныхъ—2, мѣховыхъ воздуходувныхъ—2; вентиляторовъ—3; генераторовъ—4; водокачекъ—2.

На работѣ находится болѣе 400 человѣкъ. Служащихъ 22; низшихъ служителей 8.

Въ 3-хъ верстахъ отъ Выйскаго находится знаменитая **Выйская гора**, извѣстная своими мѣдными рудниками, которые разрабатываются болѣе полутораста лѣтъ.

Выйская шахта принадлежитъ къ числу наиболѣе глубокихъ въ Россіи, проникая въ землю по вертикальному направленію на 130 саженъ. Рудникъ-же въ глубинѣ занимаетъ площадь приблизительно 200 въ саж. ширины и 300 длины.

Шахта представляетъ колодезь аршина въ два ширины, выложенный по стѣнамъ срубомъ. Она сверху до низу перегорожена деревянными площадками; послѣднія находятся въ двухсаженномъ разстояніи одна отъ другой и служатъ опорными точками для деревянныхъ лѣстницъ, соединяющихъ эти площадки между собою. Въ каждой площадкѣ продѣлано отверстіе, настолько широкое, чтобы въ него могъ пройти человѣкъ, и изъ отверстія выставляется верхній конецъ лѣстницы.

Ступивъ на первую лѣсенку, вы доходите до лежащей подъ ней площадки, гдѣ подойдя къ отверстію, въ ней продѣланному, находите торчащій изъ послѣдней конецъ слѣдующей, болѣе углубленной лѣстницы. Спустившись по этой лѣстницѣ, вы снова достигаете новой площадки и черезъ ея отверстіе пробираетесь еще на слѣдующую третью лѣстницу и т. д. Такихъ лѣстницъ, длиною около двухъ саженъ, приходится пройти 56, и путешествіе по нимъ продолжается около получаса.

Надъ шахтой построено зданіе, куда доставляется извлекаемая изъ нѣдръ земли руда.

На заводахъ Нижне-Тагильскаго округа употребляются въ плавку слѣдующія руды.

1) Желѣзныя руды: магнитные желѣзняки Высокогорскаго и Лебяжинскаго рудниковъ и кремнистые бурые и магнитные желѣзняки Жеребцевскаго рудника; 2) марганцовыя руды: пиромозитъ, манганитъ и псиломеланъ—марганцеваго рудника Сапальскаго; 3) мѣдныя руды колчеданистыя и окисленныя Рудянскаго рудника и 4) хромистый желѣзнякъ, добываемый попутно при развѣдкахъ.

Высокогорскій рудникъ находится вблизи селенія Нижне-Тагильскаго завода и занимаетъ Юго-Западную часть горы Высокой—издавна извѣстнаго мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка. Работы на этомъ рудникѣ ведутся въ настоящее время на глубинѣ 44-хъ саженъ, считая отъ наивысшей точки горы. Развѣдки на немъ въ глубь ограничились горизонтомъ 52 сажени, считая отъ той-же точки. До этой глубины доведена новая водоотливная шахта на рудникѣ и пройденъ водоотводный штрекъ длиною болѣе 80 саженъ отъ шахты къ выработкѣ для ея осушенія; штрекомъ этимъ пересѣчена была часть работающихся полосъ руды и измѣненій, какъ въ характерѣ залеганія ихъ, такъ и въ мощности не замѣчено. Вообще, пока нѣтъ никакихъ основаній даже предполагать въ недалекомъ будущемъ уменьшенія запаса руды съ углубленіемъ рудника. Добывается на Высокогорскомъ рудникѣ ежегодно до 5500 тыс. пуд. руды.

Руда отправляется въ Нижне Тагильскій, Нижне-Салдинскій, Верхне-Салдинскій и Висимо-Шайтанскій заводы гужемъ; въ Нижне-Тагильскій заводъ круглый годъ, а въ остальные зимою.

Лебяжинскій рудникъ находится въ 5 верстахъ на Сѣверо Востокъ отъ Нижне-Тагильскаго завода и представляетъ разрабатываемую открытыми работами жилу магнитнаго желѣзняка, прослѣженную по простиранію С.-В. и Ю.-З. на 200 саженъ и въ глубину на 19 саженъ.

Добывается ежегодно на Лебяжинскомъ рудникѣ до 500 тыс. пуд. руды.

Жеребцовскій рудникъ находится въ 18-ти верстахъ отъ завода и представляетъ разрабатываемую разносомъ залежь кремнистыхъ, магнитныхъ и бурыхъ желѣзняковъ съ среднимъ содержаніемъ до 30%.

Мѣсторожденіе детально не развѣдано. Добывается на этомъ рудникѣ ежегодно отъ 20000 до 30000 пуд. руды.

Марганцевый рудникъ Сапальскаго находится въ 2-хъ верстахъ на сѣверо-востокъ отъ Лебяжинскаго. Запасы руды на этомъ рудникѣ точно не опредѣлены. Добывается на немъ ежегодно до 50000 пуд. руды. Отправляется она съ рудника въ Нижне-Тагильскій заводъ для выплавки марганцеваго чугуна и въ Нижне-Салдинскій заводъ для бессемеровскаго чугуна.

Рудянскій мѣдный рудникъ, на которомъ ежегодно добывается отъ $2^1/_2$ до 3 милліоновъ пудовъ руды. Для проплавки руда отправляется на Выйскій заводъ.

Кромѣ перечисленныхъ рудниковъ въ дачахъ заводовъ Н.-Тагильскаго округа извѣстны еще 15 мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка. 14 бураго желѣзняка, 37 мѣдноносныхъ мѣсторожденій, 4 хромоваго желѣзняка, 2 серебряныхъ рудъ и 2 свинцовыхъ рудъ. Всѣ эти мѣсторожденія мало изслѣдованы, а иныя только намѣчены.

Кромѣ желѣзныхъ рудниковъ въ округѣ имѣются богатыя **платиновыя розсыпи**, которыя начали разрабатываться въ 1825 году. Съ этого года вплоть до настоящаго времени платина добывалась въ этомъ округѣ, главнымъ образомъ, на западномъ склонѣ Урала.

Мѣстность, ограниченная рѣками Висимъ, Мартьянъ и Шайтанка съ ихъ притоками и логами, и составляетъ ту площадь Нижне-Тагильской дачи, которая до сего времени сосредоточивала въ себѣ 18 платиновыхъ пріисковъ. Остальные 3 пріиска принадлежатъ восточному склону Урала и относятся къ системѣ рѣки Черной, впадающей въ рѣку Тагилъ.

Площадь, покрытая какъ сѣтью этими платиноносными вѣтвями, имѣетъ 180 кв. верстъ.

Съ 1825 г. по 1896 г. добыто платины по рѣкѣ Мартьянъ съ его притоками 3037 пуд. 23 фун. 32 зол., по притокамъ рѣки Шайтанки 104 пуда 37 фун. 9 зол., по рѣкѣ Висиму съ его притоками 1749 пуд. 15 фун. 67 зол. 4 д. и по рѣкѣ Чаужу съ притоками 122 п. 26 фун. 93 зол. 24 д.

Общее количество платины, добытой съ 1825 года по 1896 годъ, равняется 5530 п. 38 ф. 11 з. 12 д. Для добычи этой платины перемыто 755441777 пуд. песковъ.

Въ послѣдніе годы разрабатываются пріиски: *Авроринскій*, *Павло-Анатольевскій*, *Іосифовскій*, *Павловскій и Шульпихинскій* въ общемъ на нихъ было въ дѣйствіи 147 грохотовъ, движеніе паровой машиной; задолжалось, въ среднемъ, ежедневно рабочихъ 976 мужчинъ и 407 женщинъ —всего 1383 человѣка и 160 лошадей ежедневно.

Въ Нижне-Тагильскомъ округѣ **золотыхъ розсыпей** очень много. Извѣстны въ дачахъ заводовъ: Нижне-Тагильскаго—103 пріиска, Нижне-Салдинскаго —10, Верхне-Салдинскаго — 33, Висимо-Шайтанскаго — 5, Черно-Источинскаго—14 и Лайскаго — 28, всего 193 пріиска; изъ нихъ по настоящее время разрабатывалось 112 пріисковъ. Всѣ эти пріиски представляются въ большинствѣ случаевъ совершенно незначительными площадями, разбросанными по огромной площади всей дачи округа и потому доступны только разработкѣ старателями.

Въ послѣдніе годы разрабатывались слѣдующіе пріиски: *Шиловско-Бортевской* (въ дачѣ Нижне-Тагильскаго завода), *Зырянскій* (тамъ-же), *Черемшанскій* 2-й (тамъ-же).

На пріискахъ дѣйствуетъ 148 грохотовъ и 57 шлюзовъ; работаетъ, въ среднемъ, ежедневно 827 мужчинъ и 276 женщинъ; всего 1103 чел. и ежедневно 111 лошадей.

Общее количество золота, добытаго съ 1823 года по 1896 г. болѣе 1500 пуд.

Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ богатствъ въ округѣ имѣются еще богатыя и многочисленныя **залежи торфа**. Ежегодно торфа добывается до 15 тыс. куб. саж. Разработка производится, главнымъобразомъ, ручнымъ способомъ.

Въ цѣляхъ распространенія грамотности и образованія среди подростающаго поколѣнія жителей заводовъ Нижне-Тагильскаго и Луньевскаго округовъ, учреждены въ разное время заводовладѣльцами слѣдующія учебныя заведенія: *реальное училище* на 100 учащихся въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, *городское 3-хъ классное училище* для 110 мальчиковъ

въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, *приходское одноклассное* для 110 мальчиковъ въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ, *женское* училище 2-го разряда, названное *Анатольевскимъ*, для 100 ученицъ въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ и въ этомъ же заводѣ *женское* начальное училище подъ названіемъ *Павловское* для 100 ученицъ.

Упомянутыя училища помѣщаются въ принадлежащихъ заводовладѣльцамъ зданіяхъ и до 1887 года содержались исключительно на средства заводовладѣльцевъ, а съ этого года онѣ содержатся на соединенныя средства заводовладѣльцевъ, служащихъ на заводахъ и рудникахъ и отчасти рабочихъ, рудничныхъ и заводскихъ.

Служащіе и старатели пользуются правомъ безплатнаго обученія своихъ дѣтей во всѣхъ заводскихъ училищахъ. Рабочіе же могутъ безплатно учить своихъ дѣтей въ первомъ классѣ Нижне-Тагильскаго городского 3-хъ класснаго училища (на льготу 4 го разряда), въ Нижне-Салдинскомъ приходскомъ училищѣ и въ Павловскомъ земскомъ начальномъ училищѣ въ Нижнемъ Тагилѣ. Но въ случаѣ желанія продолжать образованіе своихъ дѣтей въ городскомъ, реальномъ или Анатольевскомъ училищѣ, рабочіе должны платить на содержаніе училищъ по 3 руб. въ годъ, т. е. $1^1/_2$% съ оклада въ 200 р.

Нижне-Тагильское реальное училище возникло послѣ цѣлаго ряда преобразованій изъ цифирной школы, открытой родоначальникомъ Демидовыхъ Никитою Демидовичемъ, по повелѣнію Императора Петра Великаго отъ 6-го декабря 1709 г. Школа эта сначала была въ Невьянскомъ заводѣ, а въ 1758 г. она переведена въ Нижній-Тагилъ. Въ 1806 году была преобразована въ закрытое заведеніе съ 4-хъ годичнымъ курсомъ и получила названіе Выйскаго заводскаго училища. Наконецъ, въ 1862 году это училище было преобразовано въ реальное съ 6 ти лѣтнимъ курсомъ и правами уѣзднаго училища. Въ 1895 году, 12 февраля состоялось Высочайшее повелѣніе о преобразованіи этого училища въ горнозаводское.

При заводѣ имѣется *Аврориньскій пріютъ*, основанный одной изъ владѣлицъ заводовъ Авророй Карловной Карамзиной въ 1849 году, находится въ Выйскомъ заводѣ.

Всѣ дѣти въ пріютѣ обучаются грамотѣ, Закону Божію и первымъ правиламъ ариѳметики; болѣе способные изъ постоянно живущихъ приготовляются и опредѣляются въ училища.

Дѣвочки, кромѣ того, обучаются рукодѣлью и пріучаются къ хозяйству. Постоянно живущіе мальчики содержатся въ пріютѣ до 13 лѣтъ, а дѣвочки до 14 л.

Всѣ заводскія учебныя заведенія состоятъ въ вѣдѣніи министерства народнаго просвѣщенія.

Хозяйственной частью реальнаго, а равно и другихъ училищъ, завѣдываетъ попечительный совѣтъ, состоящій изъ управляющаго горнымъ округомъ, двухъ выборныхъ отъ заводскихъ служащихъ, директора реальнаго училища, инспектора городского училища и смотрительницы женскихъ училищъ. Педагогическою частью реальнаго училища завѣдываетъ педаго-

гическій совѣтъ, состоящій изъ всѣхъ преподавателей подъ предсѣдательствомъ директора; ближайшее же наблюденіе за жизнью училища принадлежитъ управляющему горнымъ округомъ, который въ этомъ отношеніи является замѣстителемъ почетнаго попечителя училища — старшаго лица въ родѣ Демидовыхъ. Въ настоящее время попечителемъ реальнаго училища состоитъ камеръ-юнкеръ Двора Его Императорскаго Величества Елимъ Павловичъ Демидовъ.

На счетъ заводовъ выписываются отдѣльными заводскими конторами и больницами текущіе журналы и необходимыя книги, и кромѣ того при заводоуправленіи въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ имѣется главная заводская *библіотека*, существующая съ 1853 года. Книгами изъ нея служащіе и работающіе на рудникахъ и заводахъ пользуются безплатно.

Больницы имѣются въ заводахъ: Нижне-Тагильскомъ, Нижне-Салдинскомъ, Александровскомъ и Никитинскомъ, а въ остальныхъ заводахъ имѣется по одному пріемному покою съ двумя кроватями для поданія первоначальной помощи больнымъ. При каждомъ пріемномъ покоѣ имѣется по одному фельдшеру и по аптекѣ.

Пожарныя депо съ необходимыми при нихъ прислугой и инвентаремъ содержатся заводоуправленіемъ въ каждомъ заводѣ.

Въ каждомъ заводѣ имѣются *ссудосберегательныя товарищества*, но въ дѣлахъ ихъ заводовладѣльцы не имѣютъ участія, а только даютъ безплатное помѣщеніе съ отопленіемъ. Всѣхъ ссудосберегательныхъ товариществъ 10.

Клубъ общества заводскихъ служащихъ, при которомъ имѣется библіотека, театръ, оркестръ и спеціальная театральная библіотека.

Общества потребителей учреждены во всѣхъ заводахъ округа.

Въ цѣляхъ собранія и группированія образцовъ породъ, рудъ и минераловъ Нижне-Тагильскаго и Луньевскаго округовъ, геологическихъ и рудничныхъ картъ, моделей механическихъ и заводскихъ устройствъ на заводахъ и рудникахъ и продуктовъ металлургическихъ процессовъ, имѣется въ Нижне Тагильскомъ заводѣ *геологическій кабинетъ* и *горнозаводскій музей*. Оба музея находятся въ особыхъ зданіяхъ, приспособленіе которыхъ къ настоящимъ цѣлямъ, какъ и приведеніе въ порядокъ всѣхъ коллекцій и пополненіе ихъ, было сдѣлано въ концѣ 80-хъ годовъ.

Въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ, при заводоуправленіи, имѣется также главная *химическая лабораторія*. Кромѣ этой центральной лабораторіи, имѣются при каждомъ изъ остальныхъ заводовъ небольшія лабораторіи, для исполненія текущихъ заводскихъ пробъ, а въ нѣкоторыхъ заводахъ и анализовъ газовъ.

При Нижне-Тагильскомъ заводѣ имѣется механическая лабораторія.

При каждомъ отдѣльномъ заводѣ имѣются цеха: кузнечно-слесарные и столярно плотничные для небольшихъ ремонтовъ.

Общее число механическихъ устройствъ таковыхъ цеховъ, а также лѣсопильныхъ устройствъ на заводахъ представляется слѣдующими цифрами.

Горновъ планочныхъ—5 и кузнечныхъ—75; молотовъ приводныхъ—1, гвоздарныхъ—2 и паровыхъ -1; станковъ токарныхъ—31, для растиранія красокъ—2, винторѣзныхъ—4, строгальныхъ—6, долбежныхъ—1, сверлильныхъ—10, для обравниванія концовъ желѣза—3; тисковъ слесарныхъ—2; пресовъ для пробивки желѣза—3; вальцовъ для изгибанія листовъ желѣза—1; пилъ безконечныхъ—1, круглыхъ желѣзообрѣзныхъ—2 и для обрѣзки дерева—1; лѣсопильныхъ рамъ гидравлическихъ—4 и паровыхъ—1.

При каждомъ заводѣ имѣется кирпичная фабрика, гдѣ приготовляется огнеупорныхъ кирпичей разнаго рода до $1^1/_2$ мил. штукъ. Весь кирпичъ выдѣлывается только для собственнаго потребленія заводовъ.

Въ 1895 году выдѣлано чугуна на заводахъ—3855425 пуд.

Въ Нижне-Тагильскомъ округѣ находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Авгитъ**—въ Царево Николаевской золотой розсыпи. **Асбестъ**—въ Асбестовой горѣ. **Алмазъ**—въ Кушайской золотой розсыпи, въ 25 вер. отъ Нижне-Тагильскаго зав. **Альбитъ**—бѣлый полевой шпатъ—близъ Нижне-Тагильскаго зав. **Анатазъ**—въ Бортіевской розсыпи. **Апатитъ**—въ Лебяжинскомъ рудникѣ. **Асболанъ**—на магнитномъ желѣзнякѣ—въ Высокогорскомъ рудникѣ. **Асперолитъ**—корочкой на малахитѣ—въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Аспидный сланецъ**, черный, близъ Нижне-Тагильскаго зав. **Блеклая мѣдная руда** съ мѣдною зеленью въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Брошантитъ** на малахитѣ—тамъ же. **Бурый желѣзнякъ**—у Нижне-Тагильскаго зав. и во многихъ желѣзныхъ рудникахъ. **Бѣлая свинцовая руда** въ кварцевыхъ жилахъ въ горѣ Бертьевой. **Бѣлогоритъ** названіе получилъ отъ мѣстонахожденія. Представляетъ изъ себя Діоритъ или такой порфиръ, въ которомъ мѣстами ясно видны кристаллы полевого шпата; камень бѣлаго цвѣта, въ темнозеленой роговой обманкѣ, находится въ Бѣлыхъ горахъ. **Вениса** сплошная—близъ Нижне-Тагильскаго зав. **Вениса** (гранатъ), проникнутая золотомъ,—въ Андреевскомъ рудникѣ. **Гессонитъ**—близъ Нижне-Тагильскаго зав. **Гиперстенъ**—на платиновыхъ розсыпяхъ. **Глина** охристая, бурая, на западномъ склонѣ Высокой (Магнитной) горы, лежащей у самаго Нижне-Тагильскаго зав. **Глина бѣлая**— у деревни Завьяловой. **Глина тальковая** встрѣчается близъ Нижне-Тагильскаго завода, а такъ же по другую сторону Уральскаго хребта по р. Серебрянкѣ, въ 4 вер. отъ ея устья. **Гранитъ**—въ восточныхъ частяхъ округа. **Гроссуляръ**. Названіе происходитъ отъ grossularia, что значитъ крыжовникъ, отъ сходства его цвѣта. Кристаллы оливковаго иногда темно-бураго цвѣта, съ мѣдною зеленью. Находится въ Андреевскомъ рудникѣ, лежащемъ въ 4 вер. отъ Нижне-Тагильскаго завода. **Демидовитъ.** Названъ въ честь владѣльца Тагильскихъ заводовъ А. Н. Демидова. Встрѣчается примазкой или оболочкой на малахитѣ, цвѣта свѣтло-синяго, доходящаго до бѣлаго, легко размывается, прилипаетъ къ языку. Находится въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ у Нижне Тагильскаго завода. **Демантонтъ**. Названіе происходитъ отъ diamant—блестящій подобно алмазу. Находится на платиновыхъ пріискахъ, лежащихъ на Мартьяновской возвышенности къ югу отъ дороги изъ Нижне-Тагильскаго завода въ Висимо-Уткинскій и Висимо-Шайтанскій заводъ. Тутъ встрѣчаются зерна величиной отъ одного миллиметра до трехъ сантиметровъ въ діаметрѣ. Цвѣтъ ихъ желтый до спаржеваго и рѣдко зеленый. По испытаніи въ химической лабораторіи Горнаго Института оказалось, что эти зерна принадлежатъ къ оливиновой породѣ. Но такъ какъ прославшій ихъ Норденшильдъ назвалъ Демантонтомъ, то полковникъ В. В. Нефедьевъ оставилъ при нихъ это названіе. Съ 1874 года ихъ стали добывать около деревни Полдневой, но съ Екатеринбургской выставки (1887 г), когда явился большой спросъ на зеленые хризолиты за границу, за недостаткомъ полдневскихъ Оливиновъ стали добывать тагильскіе Оливины-Демантонты. Данное названіе хризолитовъ В. Г. Калугинымъ удержалось до сего времени за всѣми какъ полдневскими такъ и тагильскими Оливинами—Демантонтами. **Діоритовый сланецъ**—близъ Нижне-Тагильскаго завода. **Діоритъ**—въ Высокой (Магнитной) горѣ, а такъ же и на платиновыхъ розсыпяхъ. **Желѣзная руда**—въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ **Зеленая свинцовая руда**—въ горѣ Бертьевой. **Землистая мѣдная лазурь**—въ Высокогорскомъ рудникѣ. **Змѣевикъ**—близъ Анатольскаго рудника, а также на З. отъ платиновыхъ розсыпей. **Золото**—въ Венисѣ—въ Андреевскомъ рудникѣ и во многихъ розсыпяхъ. **Известковый шпатъ** въ Лебяжинскомъ рудникѣ. **Известнякъ верхне-силурійской формаціи**—близъ Нижне-Тагильскаго завода. **Иридій**. Самородный иридій. Названіе происходитъ отъ iris, что значитъ радуга, по сходству различныхъ цвѣтовъ его окисей

и солей. Встрѣчается мелкими зернами, серебристо-бѣлаго цвѣта въ пескахъ дачи Нижне-Тагильскаго завода. **Кальцитъ**—близъ Нижне-Тагильскаго завода. **Каменный мозгъ**. Въ средніе вѣка полагали, что земля была нѣкогда живымъ чудовищемъ. Этого мнѣнія держались многіе нѣмецкіе ученые, которые всѣ камни принимали за кости земли. Такимъ образомъ многія мягкія, рыхлыя породы заключенныя въ твердыхъ камняхъ принимались за окаменѣвшій мозгъ земли. Къ числу ихъ отнесли разрушенный сѣрными парами полевой шпатъ. Этотъ окончательно получилъ названіе каменнаго мозга. Сплошной цвѣта желтовато-сѣраго, мѣстами проникнутъ мѣдною зеленью, иногда съ глинистой мѣдной рудою, прилипаетъ къ языку, находится въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ у Нижне-Тагильскаго завода. **Карамзинитъ**. Названъ въ честь г-жи Карамзиной, урожденной Демидовой. Тонкая бѣлая серебристая масса въ видѣ налета нѣжно жилковатаго сложенія, подобно тальку, встрѣчается на кристаллахъ Гроссуляра и сплошной его массѣ. Находится въ Андреевскомъ рудникѣ въ 4 вер. отъ Нижне-Тагильскаго завода. **Кирпичная мѣдная руда**. Названа по кирпично-красному ея цвѣту,—въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Конгломератъ** состоитъ изъ округленныхъ галекъ или валуновъ Змѣевика связанныхъ цементомъ. Встрѣчается на платиновыхъ промыслахъ. **Кобальтъ черный землистый**—въ Высокогорскомъ рудникѣ. **Крокоитъ**, красная свинцовая руда, хромовокислый свинецъ. Названіе происходитъ отъ krocus—шафранъ. Крокоитъ даетъ черту желтаго цвѣта на фарфорѣ. Кристаллы на кварцѣ встрѣчаются въ Бертьевскомъ рудникѣ. **Красная мѣдная руда**, рубиновая мѣдная руда. Названа по сходству своего цвѣта съ рубиномъ. Кристаллы на землистой мѣдной рудѣ—въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Либстенитъ**, оливковая мѣдная руда. Названъ отъ первоначальнаго своего мѣсторожденія въ Либстенѣ. Отъ своего цвѣта получилъ названіе оливковой мѣдной руды. Мелкіе кристаллики на Малахитѣ, большею частію скрыты въ жеодахъ или пустотахъ его. Находится въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Ломонтитъ**—въ Лебяжинскомъ рудникѣ въ 7 верстахъ на С. отъ Высокой горы. **Магнитный желѣзнякъ**, окисленное желѣзо. Названіе дано, какъ полагаютъ многіе, отъ города Магнезіи, гдѣ были найдены первые магниты. Нѣкоторые изъ древнихъ писателей называли магнезіей, другіе-же, напротивъ, производятъ его названіе отъ имени индѣйскаго пастуха Магнеса, который пасъ свое стадо всегда у той горы, въ которой находился магнитъ. Находится на Высокой (Магнитной) горѣ гдѣ магнитный желѣзнякъ образуетъ собою громадный штокъ; спутниками его являются различныя мѣдныя руды. Несмотря на это высокогорская руда считается высокаго качества (63—69% желѣза). Кромѣ того заводамъ принадлежитъ выдѣлъ на горѣ Кочканарѣ. Загѣмъ Магнитный желѣзнякъ проникнутый мѣднымъ колчеданомъ и зеленью; добывается еще въ Жеребцовскомъ рудникѣ. **Малахитъ**, угле-кислая мѣдь. Названіе происходитъ отъ malahe, что значитъ мальва, растеніе проскурнякъ, по сходству цвѣта. Находится въ видѣ оригинальныхъ почкообразныхъ, натечныхъ формъ, а также плотными, слоистыми, рѣже землистыми массами. Добывается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ, лежащемъ у самаго Нижне-Тагильскаго завода. **Манганитъ**—тамъ-же. **Мартитъ**. Названіе происходитъ отъ Марса, бога войны, именемъ котораго означаютъ желѣзо. Находится въ Высокогорскомъ рудникѣ. **Мраморъ тагильскій**. Свѣтло-зеленый съ бѣлыми прожилками и темными пятнами, встрѣчается по дорогѣ изъ Нижне-Тагильскаго завода въ Черновской не доѣзжая 5 верстъ до деревни Горбуновой. **Мѣдная зелень** на сѣромъ кварцѣ въ Высокой (Магнитной) горѣ. **Мѣдная лазурь**. Названіе дано отъ синяго цвѣта кристалловъ камня. Кристаллы наросшіе на желѣзнякѣ, иногда съ Малахитомъ, стекловатою мѣдною рудою. Находятся въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ, у Нижне-Тагильскаго завода. **Мѣдная синь**. Названіе дано отъ синяго цвѣта сплошной его массы. Встрѣчается въ видѣ примазки—тамъ-же. **Мѣдная чернь**. Названа по черному ея цвѣту, сплошная *), мягкая **). **Мѣдный колчеданъ**, халькопиритъ. Сплошной, цвѣта латунно-желтаго, иногда съ побѣжалостями, находится въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. Кромѣ того онъ находится во многихъ мѣстахъ заводской дачи, напр. 1) къ С. отъ Высокой горы. 2) Палевскій рудникъ у Выйскаго завода. 3) Виновскій рудникъ въ 27 вер. отъ Н.-Тагильскаго завода, здѣсь мѣдный колчеданъ проходитъ въ тальковомъ сланцѣ. 4) Жеребцовскій рудникъ близъ желѣзнодорожной станціи Лая; здѣсь мѣдный колчеданъ перемѣшанъ съ магнитнымъ желѣзнякомъ, иногда съ мѣдною зеленью и проходитъ въ діоритовой породѣ съ примѣсью кварца. **Мѣдный купоросъ**, халькантитъ, сѣрно-кислая мѣдь. Названіе происходитъ отъ chalkanthon, что значитъ по гречески мѣдные цвѣты. Сплошной голубого цвѣта, съ мѣднымъ колчеданомъ, глиной, иногда съ бирюзовымъ полосатымъ малахитомъ, встрѣчается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Мѣдь самородная**—чистая мѣдь. Встрѣчается кристаллами, въ видѣ волосковъ, сѣтокъ, проволокъ, вѣточекъ и мха, добывается тамъ-же съ красною мѣдною рудою и желѣзною глиной. **Оливковая мѣдная руда** см. Либстенитъ. **Оливиновая по-**

*) Иногда землистая, рѣже гороховидная.
**) На мѣдномъ колчеданѣ съ стекловатой мѣдною рудою. Встрѣчается тамъ-же.

рода см. Демантоитъ. **Ортоклазовая порода** лежитъ на В отъ Высокой (Магнитной) горы. **Пестрая мѣдная руда**. Борнитъ. Названъ въ честь австрійскаго металлурга Борна. Находится въ Анатольскомъ рудникѣ, въ 25 вер. отъ Нижне-Салдинскаго зав., на лѣвомъ берегу р. Тагила. **Платина желѣзистая**. Названа отъ содержанія въ себѣ значительнаго количества желѣза (до 11%). Встрѣчается въ розсыпяхъ. **Платина**. Названіе происходитъ отъ испанскаго слова platinja, что означаетъ сребро-подобный. Встрѣчается зернами и галечками съ шереховатою поверхностію, цвѣтъ ихъ—стально-сѣрый. Мѣсто ихъ добычи на платиновыхъ пріискахъ (Суховисимская розсыпь, Мартьяновская 1 и 2, Сухологская и Пунковская) по р. Чаушу, къ Ю отъ дороги изъ Нижне-Тагильскаго завода въ Висимо-Уткинскій и въ Висимо-Шайтанскій (въ 37 вер. отъ Нижне-Тагильскаго завода). Здѣсь платина содержитъ 73, 58—78,94% чистаго металла. **Пушкинитъ**, желѣзистый эпидотъ. Названъ въ честь сенатора Мусина-Пушкина. Отдѣльные кристаллы обладаютъ сильнымъ дихроизмомъ (по одному направленію кажутся оливковаго цвѣта, а по другому—коричневаго), содержатъ до 2% натра и до 46% литины. Встрѣчаются въ золотыхъ розсыпяхъ. Кромѣ того можно встрѣтить Пушкинитъ наросшимъ на мѣдной рудѣ, съ фосфорохальцитомъ—въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ у Нижне-Тагильскаго завода. **Свинцовый блескъ**, сѣрнистый свинецъ. Встрѣчается въ Анатоліевскомъ, Павловскомъ и Уткинскомъ рудникахъ. **Серебро** -тамъ-же. **Сіэнитъ**. Названіе происходитъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія его въ Сіэнѣ, въ Верхнемъ Египтѣ, гдѣ были знаменитыя древнія каменоломни. Сіэнитъ представляетъ смѣсь полевого шпата, кварца и роговой обманки въ зернистомъ скопленіи. Встрѣчается въ предгорьяхъ Урала на С. отъ Высокой (Магнитной) горы. **Сланецъ глинистый**. Встрѣчается близъ Нижне-Тагильскаго завода. **Сланецъ оруденѣлый**—тамъ-же. **Слюда**—бураго цвѣта. Встрѣчается въ Высокой (Магнитной) горѣ. **Сѣрный** (желѣзный) **колчеданъ**, пиритъ. Названіе происходитъ отъ pyrites, что означало у древнихъ желѣзную, а такъ же и мѣдную руду. Вросшій въ магнитномъ желѣзнякѣ, встрѣчается на З. отъ Мѣднорудянскаго рудника Мелкіе же кристаллики проросшіе въ землистомъ Хлоритовомъ сланцѣ, встрѣчаются въ Слизинскомъ мѣдномъ рудникѣ, въ 15 вер. отъ Нижне-Тагильскаго завода. **Тагилитъ**. Названіе получилъ отъ мѣстонахожденія. Встрѣчается въ видѣ почекъ, какъ Малахитъ, только чернаго цвѣта, на Буромъ желѣзнякѣ, рѣдко на малахитѣ. Находится въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Тальк**ъ. Встрѣчается на В. отъ Н.-Тагильскаго завода. **Тальковый сланецъ**. Имѣетъ 4 мѣста рожденія: 1) въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ, 2) въ Виновскомъ рудникѣ, въ 27 вер. отъ Н.-Тагильскаго завода, 3) въ Анатольскомъ рудникѣ и 4) въ Суховисимской платиновой розсыпи. **Тенантитъ**, мышьяковистая блеклая руда. Названъ въ честь химика Тенанта, который открылъ осмій и иридій. Встрѣчается въ Высок горскомъ рудникѣ. **Фишеритъ**. Названъ въ честь Московскаго профессора Фишера. Встрѣчается въ видѣ корки зеленоватаго цвѣта на глинистомъ желѣзнякѣ, иногда съ Мѣднымъ колчеданомъ, Каолиномъ, глиною. Мѣстонахожденіе въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Фосфорохальцитъ**. Названіе дано отъ химическаго состава. Почкообразный, темно-зеленый, съ бурымъ желѣзнякомъ находится въ Мѣднорудянскомъ рудн. **Халькофиллитъ**, мѣдная слюдка. Названіе происходитъ отъ chalkos мѣдь fyllon листъ. Въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ у Нижне-Тагильскаго завода. **Хлоритъ**. Названіе происходитъ отъ chloros—зеленый. Встрѣчается въ Высокой (Магнитной) горѣ. **Хлоритовый сланецъ**. Встрѣчается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ, а также въ Лебяжинскомъ въ 7 вер. на С. отъ Высокой горы. **Хромистый желѣзнякъ**. Названъ по содержанію въ немъ хрома. Обломки хромистаго желѣзняка встрѣчаются съ змѣевикомъ на платиновыхъ промыслахъ. **Циновая обманка**—въ Анатольскомъ рудникѣ. **Циппентъ**, урановые цвѣты. Названъ въ честь австрійскаго минералога Циппе.*) Камень сѣро-желтаго цвѣта на отвердѣлой желѣзной глинѣ. Встрѣчается въ Выйскомъ рудникѣ. **Шлаковатая мѣдная руда**. Встрѣчается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ у Н.-Тагильскаго завода. **Элитъ**. Названъ отъ мѣстонахожденія въ Элѣ за-границей. Почкообразный, цвѣтъ яркозеленый, тверже даже сланцеваго малахита, на Буромъ желѣзнякѣ, иногда съ Малахитомъ, и кристалликами Либстенита. Встрѣчается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ. **Эпидотъ**. Названіе происходитъ отъ epidosis, что значитъ прибавокъ. Кристаллы зеленаго цвѣта, полупрозрачные, наросшіе на бѣломъ Кварцѣ, встрѣчаются въ Андреевскомъ рудникѣ.

Въ 12 верстахъ отъ Н.-Тагила находится станція **Шайтанка**, а слѣдующая за Шайтанкой, гдѣ поѣздъ стоитъ 2 мин. **Анатольская**. Отъ этой станціи—ближайшая дорога на **Алапаевскіе заводы**, изъ которыхъ самъ Алапаевскъ былъ раньше городомъ.

---

*) Волосистые кристаллы камня сгруппированы въ розовидныя и вѣерообразныя формы.

Къ Алапаевскому горному округу наслѣдниковъ Сергѣя Саввича Яковлева принадлежатъ слѣдующіе заводы: **Нейво-Алапаевскій, Нейво-Шайтанскій, Верхе-Синячихинскій и Ирбитскій.** На заводахъ имѣется пять доменныхъ печей съ воздуходувными машинами, воздухонагрѣвательными аппаратами и газоуловителями, 12 рудообжигательныхъ печей, работающихъ газами, двѣ отражательныя печи для чугунныхъ отливокъ, тридцать одна пудлинговая печь системы Боэціуса, 1 печь Сименса, 17 сварочныхъ печей, двадцать калильныхъ, работающихъ частью на дровахъ, частью на доменныхъ газахъ, 7 кричныхъ горновъ, 24 прокатныя машины, 8 паровыхъ и 10 вододѣйствующихъ молотовъ, 2 лѣсопильныя машины, 34 станка, 41 кузнечный горнъ, 4 фабрики для выдѣлки огнеупорнаго кирпича.

Количество выдѣлываемаго заводами для продажи листового, сортоваго и котельнаго желѣза достигаетъ 400 тыс. пуд. Мѣста сбыта—Нижній-Новгородъ, Лаишевъ, Царицынъ, С.-Петербургъ, Ростовъ-на-Дону, Ирбитъ, Тюмень и Одесса.

Рабочихъ 2,900 мужч. и 150 женщинъ. При Нейво-Алапаевскомъ заводѣ больница, пріемный покой и аптека, а при другихъ заводахъ пріемные покои и аптеки.

Народонаселеніе въ Нейво-Алапаевскомъ заводѣ числится 11 тыс. человѣкъ, въ Нейво Шайтанскомъ—3 тыс., въ Верхне-Синячихинскомъ—1500, въ Ирбитскомъ - 2500 человѣкъ.

Въ дачѣ Алапаевскаго округа, около деревни Южаковской Башкирской волости, на горѣ Вотихѣ, добывается самый лучшій аметистъ на Уралѣ.

Въ дачѣ **Алапаевскихъ** заводовъ находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя. **Авгито-порфиръ**, близъ деревни Рычковой. **Актинолитъ** около Шайтанскаго завода. **Аплитъ** (мелкозернистый біотитовый гранитъ) по р. Амбаркѣ и близъ Ирбитскаго завода. **Бѣлая свинцовая руда** (церуситъ, углеродно-кислый свинецъ). Названіе происходитъ отъ cerussa—бѣлила, по сходству составныхъ частей. Ноздреватый камень бѣлаго цвѣта съ желѣзною желтою глиною, иногда бурымъ желѣзнякомъ. Встрѣчается въ Ермаковскомъ рудникѣ, лежащемъ на В. въ 25 вер. отъ Алапаевска. **Бурый желѣзнякъ**—въ Алапаевскихъ и Синячихинскихъ рудникахъ. **Глина** бѣлая и другихъ цвѣтовъ, въ разныхъ мѣстахъ дачи. **Глинистый сланецъ** въ восточной части дачи, около деревень Кабановой, Контѣловой и по р. Мугаю. **Гнейсо-гранитъ** по р. Мостовой, притокѣ р. Нейвы, а также близъ Нейво-Шайтанскаго завода. **Гнейсъ слюденый**, въ окрестностяхъ Ирбитскаго завода. **Гранатъ** (вениса) близъ западной границы дачи. **Гранито-порфиръ** близъ Нейво-Шайтанскаго завода. **Гранитъ**. Названіе дано отъ зернистаго его сложенія (granum—зерно). Состоитъ изъ соединенія полевого шпата кварца и слюды. Близъ Шайтанскаго завода, по р. Нейвѣ и др. мѣстахъ. **Гранитъ роговообманковый**—близъ Ирбитскаго завода. **Еврейскій письменный гранитъ**. Пегматитъ. Названіе происходитъ отъ pegma—письмена. Образуется черезъ соединеніе раухътопазоваго кварца съ полевымъ шпатомъ, гдѣ раухътопазъ, въ видѣ длинныхъ и тонкихъ призмъ пустыхъ внутри проростаетъ полевой шпатъ въ одномъ и томъже направленіи. Отъ этого въ поперечномъ разрѣзѣ, этотъ камень кажется испещреннымъ крючками и знаками, похожими на еврейскія буквы. Близъ деревни Алабашки на западной границѣ дачи. **Змѣевикъ**—близъ Нейво-Шайтанскаго завода. **Известнякъ**—близъ Нейво-Шайтанскаго завода и по р. Нейвѣ. **Каменноугольная формація**—по восточной сторонѣ дачи. **Конгломератъ**, сцементированный окисью желѣза—въ Синячихинскихъ и Алапаевскихъ рудникахъ. **Кремнистый сланецъ** въ восточной части дачи. **Пегматитъ** см. еврейскій камень. **Песчаникъ** въ каменноугольной формаціи на В. сторонѣ дачи. **Пиритъ**. Сѣрный (желѣзный) колчеданъ, въ восточной части дачи. **Полевой шпатъ** во многихъ мѣстахъ дачи. **Перфиритъ**. Встрѣчается по Верхотурскому тракту, близъ деревни Рычковой, а также (по р. Рѣжу и притокамъ Мугая. **Протогинъ** встрѣчается около Кравковскаго рудника. **Свинцовый блескъ**, галенитъ.

Названіе происходитъ отъ латинскаго слова galena—свинцовая руда. Сѣрнистый свинецъ, вросшій въ желтомъ полевомъ шпатѣ, встрѣчается въ Ермаковскомъ рудникѣ., въ 25 вер. отъ Алапаевска. **Сіэнитъ**. Названіе происходитъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія его въ Сіэнѣ (въ Верхнемъ Египтѣ), гдѣ были знаменитыя древнія каменоломни. Сіэнитъ представляетъ смѣсь полевого шпата, кварца и роговой обманки въ зернистомъ видѣ. Въ этой дачѣ сіэнитъ встрѣчается массами. **Слюденный сланецъ**. Близъ Шайтанскаго и Ирбитскаго заводовъ. **Сѣрный колчеданъ** около Синячихинскаго завода. **Тальк**ъ. Около дер. Шайтанки. **Тальковый сланецъ** см. Тальк ъ. **Торфъ** во многихъ болотахъ дачи. **Хлоритъ**. Близъ деревни Шайтанки. **Хромистый желѣзнякъ** встрѣчается въ Поляковомъ камнѣ и близъ деревни Ключи. **Шпатовый желѣзнякъ** встрѣчается въ Алапаевскихъ и Синячихинскихъ рудникахъ.

Отъ станціи Анатольская 17 верстъ до **Петрокаменскаго** завода, описаніе котораго см. ниже при описаніи Невьянскихъ заводовъ.

Заштатный г. **Алапаевскъ** основанъ первоначально, какъ горный заводъ, въ 1704 году и населенъ казенными мастеровыми. Въ 1781 году онъ былъ назначенъ уѣзднымъ городомъ Екатеринбургской области, Пермскаго намѣстничества.

Алапаевскъ былъ уѣзднымъ городомъ до 1797 года, т. е. до преобразованія внутренняго раздѣленія Пермской губерніи, причемъ онъ остался за штатомъ. При упомянутой реформѣ Алапаевскъ отошелъ къ Верхотурскому уѣзду.

Слѣдующая станція **Невьянскъ**, гдѣ поѣздъ стоитъ 10 минутъ. Станція расположена близъ завода того же имени.

Невьянскій заводъ.

Невьянскій желѣзодѣлательный и чугуноплавильный заводъ находится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ и расположенъ при рѣчкѣ Нейвѣ. Заводъ основанъ казною въ 1700 году и принадлежитъ къ числу старѣйшихъ на Уралѣ. Исторія его основанія и передачи Никитѣ Демидову была изложена при описаніи Тагильскихъ заводовъ. До 1769 г. заводъ находился во владѣніи рода Демидовыхъ, а съ этого времени былъ проданъ Прокопіемъ Акинфіевичемъ вмѣстѣ съ другими заводами—Быньговскимъ, Шуралинскимъ, Верхне-Тагильскимъ, Шайтанскимъ и Верхъ-Нейвинскимъ—Саввѣ Яковлеву-Собакину за 800 тыс. руб.

Прокопій Демидовъ продалъ всѣ эти заводы потому, что „недоволенъ былъ своими сыновьями“.

О происхожденіи Саввы Яковлева Собакина разсказываютъ слѣдующее: Императрица Елизавета Петровна любила до смерти вокальную музыку и потому очень жаловала не только людей, обладавшихъ этимъ искусствомъ, но даже тѣхъ, кто имѣлъ хотя какую-либо способность къ нему. Однажды, сидя на балконѣ, Ея Величество замѣтила проходившаго вдали молодца съ ношею на плечахъ и, услышавши его звонкій, чрезвычайно сладенькій напѣвъ: „свѣ-жа-я-те-ля-ти-на“, Государыня напрягаетъ слухъ, а разносчикъ, точно въ угоду ей, повторяетъ свой призывъ покупателя. —„Какой прекрасный голосъ“—говоритъ Императрица находившимся близь нея придворнымъ кавалерамъ и добавляетъ: „скажите гофмаршалу, чтобы

онъ взялъ пѣвуна въ поставщики припасовъ для моей кухни". Расносчикъ немедленно былъ догнанъ посланными за нимъ камеръ-лакеями и отведенъ въ присутствіе гофъ-интендантской конторы.

Дѣтина, обратившій на себя вниманіе Императрицы былъ Савва Яковлевъ Собакинъ. Когда артель, къ которой онъ принадлежалъ, узнала о счастіи своего члена, то не могла достаточно надивиться, разводила руками, приговаривая: „ну, таланъ выпалъ Савкѣ",—такъ называли парня товарищи,—„теперь успѣвай нашъ землякъ загребать денежки, не ходи, какъ мы грѣшные, съ утра до вечера по улицамъ, не голоси безъ толку". Дѣйствительно, карманъ Собакина началъ быстро наполняться, несмотря на то, что онъ пришелъ въ Петербургъ изъ своего родного города Осташкова Тверской губерніи пѣшкомъ, „съ полтиной въ карманѣ и родительскимъ благословеніемъ".

Нѣкоторые изъ вельможъ, желая угодить Государынѣ, поручили избранному ею поставщику снабжать телятиной ихъ собственные дома, чѣмъ, разумѣется, ускорили его обогащеніе. Не мало содѣйствовало Собакину, при составленіи его богатства, и покровительство князя Потемкина, которому онъ доставлялъ съѣстные припасы, угождая всѣмъ причудамъ свѣтлѣйшаго. А Потемкинъ, довольный Яковлевымъ, отдалъ ему поставку на армію, что въ ту пору было обыкновеннымъ источникомъ громадной разживы.

Подъ конецъ царствованія Елизаветы Петровны, Собакинъ, записавшись въ купечество, имѣлъ уже столько капитала, что могъ вмѣстѣ съ другими комерсантами взять на откупъ таможню въ Ригѣ и нажилъ здѣсь милліоны.

Около этого-же времени богачъ перешелъ изъ податного званія (онъ былъ казеннымъ крестьяниномъ) въ чиновничье, чтобы добиться дворянства, а черезъ это пріобрѣсть право на покупку населенныхъ имѣній.

Большіе торговые обороты сдѣлались для Собакина постояннымъ занятіемъ. Такъ, при Екатеринѣ II въ руки его и К° попалъ петербургскій питейный откупъ, отъ котораго Савва нажилъ „большія тысячи". Но Савка оставался прежнимъ Савкою. Вышелъ такой казусъ. Въ 1774 г. заключенъ былъ миръ съ Турціей при Кучуръ-Кайнарджи. Екатеринѣ очень желательно было, чтобы самая чернь въ ея резиденціи поняла всю важность новаго политическаго событія и для доставленія этого употребленъ способъ, правду сказать, довольно странный. На первые три дня послѣ обнародованія манифеста приказано было открыть всѣ петербургскіе кабаки: каждому посѣтителю дозволялось, на казенный счетъ, выпить здѣсь чарку водки въ честь побѣдъ Румянцева. Пиръ былъ гомерическій. По окончаніи попойки, правительство затребовало отъ откупа свѣдѣніе о количествѣ израсходованнаго вина и получило въ отвѣтъ столь громадную цифру бочекъ, что стало втупикъ. Прежде уплаты денегъ нарядили слѣдственную комиссію для розысканія правды. Оказалось, что въ данное время во всѣхъ столичныхъ складахъ не хранится такого запаса водки, какой выписанъ откупщикомъ. Собакинъ былъ отданъ подъ судъ, но счастье опять

выручило своего любимца. Государыня помиловала и, для забвенія его поступка, повелѣла ему носить фамилію по отечеству—Яковлевъ.

И вотъ этотъ мясникъ и кабатчикъ сталъ силой на Уралѣ. Положеніе рабочихъ и безъ того незавидное, съ переходомъ отъ Демидова въ руки Саввы Яковлева, стало еще хуже: ихъ обременяли непомѣрными работами.

Послѣ смерти Саввы, послѣдовавшей въ 1784 г, Невьянскій заводъ вмѣстѣ съ Быньговскимъ достался по раздѣлу Петру Саввичу, который въ 1792 г. сочинилъ для заводскихъ приказчиковъ крайне интересную инструкцію, заключающую въ себѣ 18 пунктовъ. Въ ней предписывалась экономія въ лѣсѣ, чтобы берегли его недреманнымъ окомъ, чтобы въ Невьянскѣ было благочиніе, порядокъ, тишина и благосостояніе; не шатались-бы по кабакамъ и улицамъ пьяные, пѣсельники и крикуны... наблюдаема-бы была по всѣмъ улицамъ, переулкамъ и въ рядахъ чистота, канавы и мосты имѣлись-бы исправны и т. д.

Крайне важно занести въ исторію Невьянскихъ заводовъ слѣдующее обстоятельство. Въ 1764 г. приписной къ Невьянскому заводу крестьянинъ Алексѣй Федоровыхъ, впослѣдствіи переименованный Поляковымъ, объявилъ правительству о „золотыхъ рудахъ“, найденныхъ имъ въ дачѣ Прок. А. Демидова. Ни правительство, ни Демидовъ не обратили вниманія на заявленіе крестьянина; при новомъ содержателѣ заводовъ Собакинѣ, Федоровъ напомнилъ правительству о своей находкѣ. Такое заявленіе испугало Собакина тѣмъ, что у него отнимутъ земли и онъ приказалъ заарестовать Федоровыхъ. Отца и сына схватили въ Ирбити, отняли у нихъ товаръ и 3 тыс. руб. денегъ и въ глухой повозкѣ отвезли въ Невьянскъ, а отсюда сыновей „на суднѣ до Костромы, оттоль въ Нижній-новъ-городъ отправили“, отца-же, сильно „изувѣченнаго“ еще въ Ирбити, держали въ оковахъ до 1797 года. Какимъ-то образомъ Алексѣю Федоровыхъ въ 1796 г. удалось подать на Высочайшее имя прошеніе, въ которомъ онъ просилъ освободить его изъ оковъ и принять въ покровительство бергъ—коллегіи. Указомъ коллегіи въ 1797 г. велѣно было канцеляріи главнаго заводовъ правленія Ярцеву освободить и допустить къ разрабатыванію золотыхъ рудъ, объявленныхъ имъ въ 1764 г. Кромѣ того предписывалось произвести дознаніе о тѣхъ притѣсненіяхъ, которымъ подвергались Федоровы, а также и о томъ, почему объявленные пріиски черезъ 33 года были не открыты и не извѣданы.

По грамотѣ (4 марта 1702 г.) Никитѣ Демидову были отданы мастеровые, переселенные въ Невьянскъ изъ Москвы и Тулы и работные люди изъ мѣстныхъ крестьянъ, всего отдано не болѣе 70 человѣкъ казенныхъ мастеровыхъ. По той-же грамотѣ Демидовъ могъ покупать у вотчинниковъ крестьянъ и свободно селить на заводы для работъ. Послѣдующими указами Демидову разрѣшалось „принимать всѣхъ пришлыхъ, но только свободныхъ, не тяглыхъ людей и съ паспортами.

Ниже увидимъ, что всемогущій горнозаводчикъ всѣ эти указы обходилъ.

По переписи произведенной въ 1717 г. на заводахъ Демидова кромѣ первоначально отданныхъ съ заводомъ мастеровъ и небольшого числа

купленныхъ въ Нижегородской губ., оказалось много пришлыхъ изъ разныхъ мѣстъ и всѣ „безъ отпусковъ“. Пришлые были: изъ Устюга, Сольвычегодска, Вятки, Тулы, Каргополя, Строгановскихъ вотчинъ, изъ-подъ Москвы, Нижняго, Уфы, Галича, Костромы и Ветлуги.

Люди шли на заводы, избѣгая кабалы, крѣпости или кары за преступленія; они не подозрѣвали, что впослѣдствіи всѣ поголовно будутъ закрѣпощены навѣчно съ потомками. Не мало бѣжало на заводы и старообрядцевъ, гонимыхъ за древлее благочестіе.

Благодаря этому Невьянскъ скоро сталъ многолюднымъ селеніемъ.

Исторія заводовъ Невьянскаго округа полна различныхъ событій, относящихся какъ ко времени владычества надъ ними Демидовыхъ, такъ и Саввы Яковлева. Приведемъ нѣкоторыя изъ нихъ.

Извѣстно, что Демидовъ принималъ на свои заводы разный бѣглый людъ и раскольниковъ и, хотя не разъ на него бывали доносы, но петербургскіе „милостивцы-заступники“ всегда улаживали дѣло.

Командиръ уральскихъ и сибирскихъ горныхъ заводовъ, извѣстный историкъ В. Н. Татищевъ писалъ бергъ коллегіи: „Другіе (горнозаводчики) никто принять ихъ (бѣглыхъ) не смѣютъ; а ему (Демидову) откуда такая вольность дана?—незнаю“. По словамъ того-же Татищева, „если крестьяне къ Демидову сошли, то выдачи оттуда уже не бываетъ“. Приказчикъ Демидова иностранцу Шейделю, говорившему, чтобы Демидовы съ казенныхъ заводовъ крестьянъ къ себѣ въ работу не принимали,—отвѣтилъ: „хотя-де самъ Татищевъ къ намъ въ работу прибудетъ мы-де и его примемъ и деньги за работу давать будемъ“.

Вновь прибѣжавшихъ на заводъ, особенно солдатъ, Демидовъ тотчасъ же отправлялъ въ такъ называемую, „годовую избушку“, изъ которой бѣглые не выпускались до тѣхъ поръ, пока „рассейскій“ ликъ не превращался въ невьянскій, т. е. пока не выростали на головѣ волосы и борода.

Слѣды отъ этой годовой избушки есть и по настоящее время. Она находилась на Ялупановѣ островѣ, близъ Чистаго болота, верстахъ въ 7 отъ завода, поюжнѣе Тагильской дороги.

О пріемѣ на Демидовскіе заводы бѣглыхъ людей всякаго званія Татищевъ неоднократно доносилъ въ Петербургъ, но результата не было никакого.

Наконецъ, по одному доносу, высшія власти взглянули на дѣло серьезно. Сенатору, князю Вяземскому, Высочайше повелѣно было отправиться на Уралъ и произвести строгое слѣдствіе въ тѣхъ мѣстахъ, которыя, по указанію Татищева, служили пристанищемъ для безпаспортнаго люда. Такимъ образомъ, началось дѣло, грозившее Демидову весьма дурной развязкой.

Преданіе гласитъ, что пока въ Петербургѣ разсматривали донесеніе, пока назначили слѣдователя, пока тотъ собирался въ путь, протекло не мало времени, можетъ статься и годъ, а Демидовъ успѣлъ между тѣмъ принять слѣдующія мѣры къ скрытію слѣдовъ своихъ продѣлокъ. Узнавъ, что большинство бродягъ—бѣглые крѣпостные изъ подмосковья,—богачъ-заводчикъ наскоро посылаетъ туда агентовъ и, съ помощью ихъ, скупаетъ у извѣстныхъ помѣщиковъ всю массу людей, которыхъ они считаютъ про

павшими безъ вѣсти. Относительно лицъ, не открывшихъ своего происхожденія, Демидовъ велѣлъ (самъ онъ жилъ тогда въ Петербургѣ) Невьянскому управителю держать бѣглыхъ въ кучкѣ, а какъ только прибудетъ слѣдователь, запрятать въ подземелье, но такъ, чтобы никто посторонній не могъ узнать то мѣсто, и, если обстоятельства потребуютъ, оставить тамъ на вѣки вѣчные.

Для помѣщенія князя въ Невьянскѣ былъ наскоро выстроенъ домъ, великолѣпно отдѣланъ внутри и снаружи и снабженъ мебелью изъ самыхъ рѣдкихъ заграничныхъ деревъ. Жители, дивясь роскоши зданія,—прозвали его „красными хоромами“.

Когда прибылъ Вяземскій и приступилъ къ повѣркѣ народа, ему были представлены ревизскія сказки, а затѣмъ и крѣпостные акты, совершенные заднимъ числомъ на вновь пріобрѣтенныхъ людей. Что-же касается дезертировъ,—на вопросъ данъ отвѣтъ, что такихъ никогда не было и нѣтъ по имѣнію. Успѣлъ или не успѣлъ Вяземскій обличить Демидова въ укрывательствѣ бродягъ, неизвѣстно. Говорятъ, что тревога кончилась пустяками, но только спрятанные въ подземелье не выходили уже на бѣлый свѣтъ.

Вѣроятно, князь чѣмъ нибудь не угодилъ Демидову, иначе послѣдній не выкинулъ бы такого фарса: когда Вяземскій и заводчикъ свидѣлись въ Петербургѣ и первый, между прочимъ, похвалилъ Невьянскую квартиру, Демидовъ выслушалъ это одобреніе молча, но вернувшись домой написалъ своему управителю—предать огню „красныя хоромы“ со всѣмъ, что въ нихъ было. Приказъ исполненъ: зданіе немедленно сломано и бревна употреблены на обжигъ руды, мебель и уборы достались управителю, но показаны владѣльцу истребленными.

Вообще, крѣпостному населенію жилось на заводахъ не сладко. Свирѣпыя истязанія, кнутъ, плети, каторжныя избы, колодки, цѣпи и проч. были въ большомъ ходу. Историкъ Колюпановъ разсказываетъ, что въ старомъ домѣ Демидовыхъ въ Невьянскомъ заводѣ, находили человѣческіе трупы, прикованные на цѣпяхъ къ стѣнамъ.

Не мало также имѣется свидѣтельствъ, а еще того больше преданій о возвышающейся надъ заводомъ, покосившейся башнѣ, на которой теперь бьютъ только одни куранты, а въ прежнія времена, какъ гласитъ преданіе, производился дозоръ за всѣмъ, что дѣлалось въ окружности. Говорятъ, что въ башнѣ этой, или вѣрнѣе, въ подземельяхъ, ведущихъ изъ нея, всесильный владѣлецъ занимался чеканкой монеты.

Въ Невьянскомъ заводѣ числится болѣе 22 тыс. человѣкъ, имѣются православныя церкви, 3 единов. церк., нѣсколько училищъ, церковно-приходская школа, больницы, много торговыхъ лавокъ и промышленныхъ, кустарныхъ и ремесленныхъ заведеній.

Невьянскій заводъ, съ принадлежащимъ къ нему селеніемъ, расположенъ между невысокимъ хребтомъ и восточными предгоріями Урала; къ востоку-же отъ завода проходятъ холмы, состоящіе изъ змѣевика, порфира и другихъ изверженныхъ породъ. Коралловые известняки, почти неизмѣн-

ные въ долинѣ, по мѣрѣ приближенія къ холмамъ, переходятъ въ сосостояніе кристалловиднаго, бѣлаго и зеленаго мрамора. Ближайшіе къ заводу холмы сложены изъ толщъ огненныхъ, переходящихъ изъ зеленаго камня въ порфиръ и полевошпатовыя породы, которыя сопровождаются змѣевикомъ; породы же огненнаго происхожденія прорѣзываются чрезъ тальковые сланцы, которые представляются расколотыми и сильно измѣненными и содержатъ иногда признаки магнитнаго желѣзнаго камня.

Въ 10 верстахъ отъ Невьянскаго завода находится *мѣсторожденіе сѣрнаго колчедана.*

Мѣсторожденіе представляетъ свиту жилъ, довольно мощныхъ (до 5 саженъ), состоящихъ почти исключительно изъ сѣрнаго колчедана, съ небольшимъ включеніемъ мѣднаго (съ содержаніемъ мѣди отъ 1%, рѣдко до $2^1/_2$%). Жилы залегаютъ въ полосѣ глинистохлоритовыхъ сланцевъ, прорѣзывающей порфироиды. Разработка жилъ производится 3-мя шахтами, изъ которыхъ находится въ дѣйствіи одна Маріинская, углубленная до 38 саженъ.

Ежегодная добыча простирается отъ 300.000 до 700.000 пудовъ. Сбытъ колчедана на химическіе заводы, преимущественно П. К. Ушкова, также бр. Лепешкиныхъ, отчасти на заводы Туницыныхъ въ Перми, Философовыхъ въ г. Кинешмѣ, Костромской губ. Цѣны на колчеданъ весьма значительно колеблются въ зависимости отъ содержанія въ немъ мѣди, причемъ всякая партія подвергается обстоятельной пробѣ въ лабораторіи.

Рудникъ этотъ заслуживаетъ вниманія и по тому, что воды его оказываются цементными, съ значительнымъ содержаніемъ въ растворѣ мѣдистыхъ солей.

Недалеко отсюда на р. Нейвѣ расположено село **Мурзинское**. Около этого села нѣкогда были богатыя **копи** драгоцѣнныхъ камней, занимавшія площадь въ 100 кв. в. и разрабатывавшіяся съ 1727 г. (сердоликъ, черные и бѣлые хрустали). Разработка мурзинскихъ копей значительно развилась съ 1765 г., когда сюда явились итальянцы—спеціалисты горнаго дѣла; добывавшіеся драгоцѣнные камни отдѣлывались на Екатеринбургской гранильной фабрикѣ. Въ 1860-хъ г.г. текущаго столѣтія систематическая разработка прекратилась, вслѣдствіе истощенія копей. Главную породу мѣстности составляетъ гранитъ, образующій пластъ въ 10—30 в. ширины. Въ трещинахъ гранита и кварца изрѣдка попадаются альбитъ, бериллъ, пиритъ, розовый кварцъ, топазъ, дымчатый кварцъ, черный хрусталь, халцедонъ, турмалинъ и др. Въ музеѣ горнаго института хранятся два замѣчательныхъ по величинѣ и качествамъ минерала, найденные въ мурзинскихъ копяхъ: топазъ—длины 4 дм. 9 лин. и ширины 4 дм. 6 лин., и бериллъ—$5^1/_2$ в. длины и $6^1/_2$ в. въ окружности; послѣдній оцѣненъ въ 150 тыс. рублей.

Извѣстный писатель Д. Н. Маминъ-Сибирякъ въ своемъ очеркѣ „Самоцвѣты“ даетъ подробное описаніе, какъ самой Мурзинки, такъ и добываемыхъ въ ней драгоцѣнныхъ камней.

Въ **Мурзинскихъ копяхъ** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Агатъ** желтаго цвѣта, въ Корниловомъ логу, въ 6 вер. отъ деревни Мурзинки. **Асбестъ**, горный ленъ, у деревни Паньшиной. **Аквамаринъ**—въ копяхъ: Мыльницѣ, Междудорожницѣ, Казенницѣ, Кривой 1 и 2, Мериникѣ и Зимнякѣ. **Альбитъ**—близъ деревни Алабашки. **Аметистъ**—въ горѣ Ватихѣ. (Мѣсторожденіе найдено дряхлымъ сѣдымъ старикомъ крестьяниномъ, прозваннымъ Ватой, что и дало поводъ назвать гору Ватихой). Встрѣчается и въ друг. мѣстахъ. **Аміантъ**, у деревни Сусанны. **Андалузитъ**—у деревни Южаковой. **Бериллъ**—на копяхъ: Мысѣ 1, Тысячницѣ, Старцевской, Чернухѣ, Сарапульской и у деревни Южаковой. **Веннса**, (гранатъ) близъ деревни Алабк. и въ др. мѣстахъ. **Волхастонитъ** (досчатый полевой шпатъ)—у деревни Южаковой. **Гранитъ** крупнозернистый. Въ немъ находятся всѣ Мурзинскія копи. **Дымчатый горный хрусталь**, раухъ топазъ, съ Полевымъ шпатомъ и Тяжеловѣсомъ у деревни Алабашки. **Еврейскій письменный камень**, близъ д. Алабашки и Мурзинки. **Зеленый шерлъ**, проросшій въ кварцѣ, иногда въ Горномъ хрусталѣ,—у деревни Алабашки. **Золотистый горный хрусталь**—въ копи Золотухѣ, Зимнякѣ, Шегрѣ, и въ Корниловомъ логу. **Индиголитъ**, синій турмалинъ—близъ деревни Алабашки. **Кварцъ** сплошной и кристаллическій—во многихъ мѣстахъ. **Кордіеритъ** изъ горъ деревни Мурзинки. **Кремень** у деревни Мурзинки. **Лепидолитъ**, Литинистая слюда, у деревни Алабашки, Южаковой и Сарапулки. **Лунный камень**—у деревни Алабашки по р. Кривой и у деревни Липовой. **Малиновый шерлъ** съ полевымъ шпатомъ—близъ деревни Сарапулки и Шайтанки. **Мурзинскитъ** на Полевомъ шпатѣ—у деревни Алабашки. **Ортоклазъ**, кристаллы желтаго цвѣта—тамъ же. **Пандауры**—пятна кошенильно-краснаго цвѣта, встрѣчающіяся при сростаніяхъ двухъ минераловъ, напр., Аметиста съ раухъ-топазомъ.—Близъ деревни Липовой. **Пегматитъ** см. Еврейскій письменный камень. **Пирритъ**, мелкіе кристаллики наросшіе на полевомъ шпатѣ, иногда съ кристаллами Альбита, Зеленаго шерла, тяжеловѣса. Близъ деревни Алабашки. **Полевой шпатъ** кристаллы одиночные и друзами (щетками) близъ деревни Алабашки. **Раухъ-топазъ**, дымчатый горный хрусталь—въ Алабашкѣ и въ другихъ мѣстахъ. **Родонитъ** маленькій кристалликъ, наросшій на Малиновомъ шерлѣ. Близъ деревни Сарапулки и Шайтанки. **Рубинъ**—въ Корниловомъ логу. **Сафиръ**—тамъ же. **Слюда** близъ деревни Алабашки и Мурзинки. **Топазъ**, тяжеловѣсъ—на копяхъ Мокруша, Мыльницѣ, Золотухѣ, Чернухѣ, въ Корниловомъ логу и др. мѣстахъ. **Турмалинъ**, малиновый шерлъ, близъ деревни Сарапулки, Шайтанки и Липовой. **Турмалинъ бурый** въ окрестностяхъ деревни Алабашки. **Турмалинъ зеленый** на полевомъ шпатѣ, тамъ же. **Фистацитъ** отдѣльные кристаллы и друзами (щеткой) на горѣ Мокруша, близъ деревни Алабашки. **Черный шерлъ** близъ деревни Алабашки. **Эвстатитъ** мѣсторожденіе въ Желтой ямѣ, въ 5 вер. отъ деревни Шайтанки.

Въ дачахъ Невьянскаго завода, между прочимъ, находятся **залежи асбеста** (горный ленъ).

Открытіе асбеста было сдѣлано въ 1720 году крестьяниномъ Невьянскаго завода Софрономъ Согрою, по рѣкѣ Тагилу, во владѣніи Никиты Демидова, родоначальника фамиліи нынѣшнихъ Демидовыхъ. Добыча-же асбеста и выдѣлка изъ него различныхъ издѣлій производилась на Уралѣ еще въ началѣ прошлаго столѣтія, и невьянскія асбестовыя издѣлія, сохранившіяся въ различныхъ музеяхъ, показываютъ, что искусство изготовленія тамъ асбестовой пряжи достигло въ то время значительной степени совершенства. Слѣдуетъ отмѣтить, что въ Невьянскѣ вполнѣ самобытно былъ найденъ способъ ткать асбестъ. По словамъ г. Нестеровскаго, асбестовыя издѣлія не приносили тогда надлежащей выгоды, поэтому асбестовое производство, а съ нимъ и добыча асбеста были вскорѣ заброшены вплоть до 1889 г., когда эта отрасль горнаго промысла вновь основалась на Уралѣ, благодаря значительному спросу на него въ техникѣ за послѣднее время. Асбестъ, обладая такими драгоцѣнными свойствами, каковы: несгораемость, плохая теплопроводность и нерастворимость въ кислотахъ и ѣдкихъ щелочахъ, а также относительная легкость (удѣльный вѣсъ въ препаратахъ отъ 1,5 до 2,2), непроводимость электричества, — нашелъ себѣ широкое примѣненіе въ практикѣ въ видѣ огнеупорныхъ тканей и издѣлій,

прокладокъ въ машинныхъ частяхъ и т. д. Въ Россіи первая фабрика, перерабатывающая асбестъ въ издѣлія, открыта была въ Петербургѣ въ январѣ 1896 года. Фабрика эта, подъ названіемъ „Русская мануфактура асбестовыхъ и разныхъ техническихъ издѣлій", обрабатывала иностранный асбестъ, именно канадскій. На мѣстѣ добычи асбеста на Уралѣ, въ Пермской губ., изготовлялся изъ него асбестинъ,— ткань для предохраненія отъ охлажденія паровыхъ котловъ и трубъ, кромѣ того, тамъ же готовилась и асбестовая набивка.

Нижеслѣдующія данныя показываютъ производительность асбеста по годамъ.

Въ 1889 году добыто асбеста 1851 пуд, 1890 г.—19734 пуда, 1891 г.—72275 п., 1892 г.—75665 п., 1893 г.—64654 п., 1894 году—34827 п., 1895 г.—69022 п.

Изъ этихъ цифръ усматривается, что асбестовая промышленность въ Россіи постепенно развивается, для чего и имѣются къ тому всѣ данныя: такъ, русскій асбестъ по своимъ качествамъ даже превосходитъ итальянскій, притомъ и мѣсторожденія его на Уралѣ весьма многочисленны.

Верстахъ въ 6 отъ Невьянска находится **Быньговскій заводъ.**

Быньговскій заводъ находится на р. Нейвѣ, при впаденіи въ нее рѣчки Быньги. Онъ основавъ въ 1718 году, комиссаромъ Никитою Демидовымъ и переходилъ отъ одного владѣльца къ другому, вмѣстѣ съ Невьянскимъ заводомъ.

Въ заводѣ находятся: православная церковь, 2 часовни, изъ коихъ одна единовѣрческая и одна раскольническая, аптека и 2 церковныхъ училища: одно православное и одно единовѣрческое.

Заводъ этотъ не дѣйствуетъ.

Въ 1891 г. былъ пожаръ, истребившій болѣе 50 домовъ. Населеніе занимается золотопріисковыми работами, кустарничествомъ и вспомогательными работами на сосѣднихъ заводахъ.

Петрокаменскій заводъ находится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, при р. Нейвѣ и рѣчкѣ Каменкѣ. Онъ основанъ въ 1797 году коллежскимъ совѣтникомъ Саввою Яковлевичемъ Яковлевымъ, а въ настоящее время принадлежитъ наслѣдникамъ Петра Яковлевича Яковлева.

Производство этого завода заключается въ выплавкѣ чугуна и въ выдѣлкѣ разныхъ сортовъ желѣза. Чугуна выплавляется до 400 тыс. пуд. а желѣза до 60 тыс. пуд. Рабочихъ въ заводѣ занято до 140 человѣкъ. Населенія въ заводѣ 2700 душъ обоего пола.

Въ Петрокаменскомъ заводѣ находятся: православная церковь и раскольническая часовня, госпиталь и аптека.

Въ **Невьянскомъ округѣ** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Алмазъ**. Названіе происходитъ отъ adamas, что значитъ твердѣйшая сталь. Въ золотоносныхъ розсыпяхъ близъ деревни Колташи встрѣчаются мелкіе кристаллики вѣсомъ до одного карата ($4^1/_2$ доли), иногда совершенно чистые, большею частію въ видѣ гексагональнаго додекаэдра, стороны котораго выпуклыя, а ребра нѣсколько изогнутые.

Ограненный алмазъ, какъ извѣстно, носитъ названіе бриллiанта. Огранки алмазовъ на Уралѣ не существуетъ, такъ какъ алмазъ алмазомъ гранится, а ихъ найдено ограниченное количество. Нѣкоторые изъ нихъ имѣются въ коллекціяхъ, напр. въ музеѣ Уральскаго общества любителей естествознанія въ г. Екатеринбургѣ, въ коллекціи А. В. Калугина, А. К. Денисова и др. **Асбестъ**, горный лепъ, названіе происходитъ отъ греческаго слова ásbestos неугасаемый, несгораемый, потому что прежде, вѣроятно изъ него дѣлались фитиля для огней предъ жертвенниками боговъ. Волокнистый, бѣлый, мягкій—въ Шарниковскомъ болотѣ и др. мѣстахъ дачи. **Аметистъ**, названіе происходитъ отъ ametystos, что значитъ, по гречески, трезвый, потому что прежніе ученые, въ томъ числѣ и Аристотель, предлагали его средствомъ противъ пьянства. Встрѣчаются валуны и кристаллы, блѣдно-фіолетово-розоваго цвѣта, близъ Дикаго ключа по направленію къ селу Аятскому, въ 30 вер. на В. отъ Невьянскаго зав. **Березитъ**, горная порода названная отъ первоначальнаго мѣстонахожденія ея въ Березовскомъ зав. Здѣсь жилы Березита съ кварцемъ содержатъ золото. **Бериллъ**. Названіе происходитъ отъ слова beryllus, которое встрѣчается у Плинія. Кристаллъ свѣтложелтый, почти бѣлый встрѣчается въ Желтой ямѣ, въ 5 вер. отъ села Шайтанки. **Блеклая мѣдная руда** близъ Невьянскаго завода. **Бурый желѣзнякъ**, находится въ Нагорномъ, Шуралинскомъ, Шведскомъ, Староборскомъ (въ дачѣ В. Исетскихъ зав. 5 вер. отъ Невьянскаго завода) и другихъ рудникахъ. **Восточный аметистъ**—тотъ же рубинъ, только блѣдно-розоваго цвѣта, переходящаго въ фіолетовый аметистовый. Это то и дало поводъ именовать его такъ. Галечки находятся вмѣстѣ съ рубиномъ. **Восточный изумрудъ**. Синевато-зеленыя галечки рубина или сафира. Добываются близъ деревни Колташи. **Восточный топазъ** желтый рубинъ или Сафиръ. Находится близъ деревни Колташи. **Восточный алмазъ**—рубинъ или сафиръ только безцвѣтный, прозрачный. Твердость 9, мѣстонахожденіе его тамъ же, гдѣ и рубина, т. е. близъ деревни Колташи. **Гіацинтъ** (красный цирконъ). Названіе дано по сходству цвѣта этого камня съ краснымъ бутономъ цвѣтка гіацинта. Самый камень бываетъ, какъ свѣтлый, такъ и темный и отличается отъ Граната (веннсы) тѣмъ, что на просвѣтъ кажется желтѣе. Мѣстонахожденіе Гіацинта по рѣчкѣ Положихѣ, близъ деревни Колташи. **Глина** во многихъ мѣстахъ дачи. **Гнейсъ** близъ деревни Федьковки, за прудомъ Невьянскаго завода. **Горный хрусталь** названіе хрусталь (кристаллъ) составлено изъ двухъ греческихъ словъ kryos холодъ, и stello стягиваю, сжимаю; онъ, смотря по блеску, излому и прозрачности, подалъ поводъ считать его въ древности, отвердѣвшимъ или окаменѣвшимъ льдомъ. Въ г. Екатеринбургѣ, гдѣ каменныя вещи и огранка цвѣтныхъ камней служатъ исконнымъ мѣстнымъ промысломъ, принято называть его—Топазомъ, а настоящій Топазъ—Тяжеловѣсомъ. Находится въ Сердовинскомъ, Коневскомъ и друг. золотоносныхъ пріискахъ. По рр. Нейвѣ, Быньгѣ и друг. встрѣчаются окатанныя гали горнаго хрусталя (валуны). Вообще, въ этомъ округѣ горный хрусталь встрѣчается въ изобиліи. **Горькій шпатъ** въ рудникѣ Середовина въ $2^1/_2$ вер. отъ Невьянскаго завода. **Гранатъ**. Въ пескахъ р. Положихи, близъ деревни Колташи, 40 вер. отъ Невьянскаго завода, а также встрѣчается у села Шайтанки въ 53 вер. на В. отъ Невьянскаго завода. **Гранитъ** у Невьянскаго зав. на Середовинѣ и др. мѣстахъ. **Дымчатый горный хрусталь** или Раухъ-топазъ. Названіе происходитъ отъ нѣмецкаго слова der rauch, что значитъ дымъ. Кристаллы и гальки встрѣчаются тамъ же, гдѣ и Горный хрусталь, но всетаки значительно рѣже. **Желѣзный блескъ** въ Глинистомъ сланцѣ, съ кварцемъ въ пріискѣ Середовина $2^1/_2$ вер. отъ Невьянскаго зав. **Змѣевикъ** (серпентинъ) близъ Быньговскаго зав., а также у деревни Анатольской. **Золото** находится въ рудномъ болотѣ въ Середовинскомъ, Коневскомъ и другихъ пріискахъ. Такъ какъ округъ богатъ золотомъ, то предпочтеніе отдано его добычѣ, а не желѣза. **Известнякъ**; бѣлый и сѣровато-бѣлый близъ Невьянскаго завода. **Кварцъ** всевозможныхъ видовъ, съ кристаллами Бураго желѣзняка и Сѣрнаго колчедана—во многихъ мѣстахъ дачи. **Корундъ**. Названіе происходитъ отъ талмукскаго corundom китайскаго corindu, коромандельскаго corum. Встрѣчается близъ деревни Колташи, 40 вер. на В, отъ Невьянскаго завода. **Кочубентъ**. Названъ въ честь С.-Петербургскаго минералога П. А. Кочубея. Всегда въ сопровожденіи хромистаго желѣзняка. Находится въ 3 вер. отъ Быньговскаго завода. **Кремень** въ нѣкоторыхъ золотоносныхъ розсыпяхъ и по р. Быньгѣ. **Лиственитъ** см. Мраморъ Невьянскій. **Лунный камень** находится въ Желтой ямѣ (копь Мора), въ 5 вер. отъ села Шайтанскаго. въ 53 вер. на В. отъ Невьянскаго зав. **Магнитный желѣзнякъ**, находится въ участкѣ Высокогорскаго рудника, лежащаго у Нижне-Тагильскаго завода. Мелкій магнитный желѣзнякъ встрѣчающійся на розсыпяхъ называется Шлихомъ. **Мраморъ Невьянскій** или Лиственитъ, цвѣтъ имѣетъ бѣловатый съ зелеными пятнами, находится въ каменоломнѣ на Мраморной горкѣ, близъ Невьянскаго заводскаго пруда. **Мраморъ** сѣрый, темно-сѣрый, желтоватый близъ Невьянскаго и Шуралинскаго заводовъ. **Мѣдная зелень** въ пріискѣ Середовинѣ близъ Невьянскаго завода. **Мѣдная синь** тамъ же. **Мѣдный блескъ** близъ Быньговскаго завода. **Мѣдный колчеданъ** близъ Быньговскаго завода и на Вилюйскомъ пріискѣ, 38 вер. отъ Невьянскаго завода. **Невьянскитъ**, свѣтлый осмистый иридій; названъ по мѣсту нахожденія спутникомъ золота. **Офитъ**,

близъ деревни Аватольской. **Песокъ золотоносный** во всѣхъ розсыпяхъ дачи. **Песчаникъ** желѣзистый близъ Быньговскаго завода. **Пиритъ**(сѣрный колчеданъ) въ Коневскомъ, Середовинскомъ и др. многихъ пріискахъ. **Полевой шпатъ** въ Желтой ямѣ (копь Мора), въ 5 вер. отъ села Шайтанки и въ 53 вер. на В. отъ Невьянскаго завода. **Порфиръ** (олигоклазово-уралитовый) находится близъ деревни Осиновки 20 вер. отъ Невьянскаго завода. **Протогинъ** горная порода на Середовинскомъ пріискѣ. **Пушкинитъ**. Названъ въ честь сенатора Мусина-Пушкина; кристаллы съ прекраснымъ плеохроизмомъ т. е. съ одной стороны они оливково-зеленаго цвѣта, а съ другой коричневаго. Въ розсыпяхъ по р. Пашковкѣ. **Рѣчникъ** (галки кварца) мѣстное названіе, на золотыхъ розсыпяхъ. **Роговая обманка** названіе происходитъ отъ horn рогъ, по сходству формы съ рогомъ лошадиного копыта, а blende значитъ обманка. Ничего металлическаго въ себѣ не содержитъ. У Петрокаменскаго завода. **Родохронъ** близъ Быньговскаго завода. **Рубинъ** названіе происходитъ отъ rubens красный. Имѣетъ форму галечекъ, близъ дер. Колташи, въ пескахъ по р. Положихѣ, притокѣ р. Нейвы. **Самородная сѣра** на пріискѣ Середовина. **Сафиры** названіе, вѣроятно, происходитъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія своего на островѣ Сафиринѣ, лежащемъ въ Аравійскомъ морѣ. Имѣетъ форму и мѣстонахожденія Рубина. **Сердоликъ**, или карнеоль, названіе происходитъ отъ carnosus, что значитъ мясистый, по сходству его цвѣта. **Сланецъ глинистый** въ пріискѣ Середовина. **Слюда** на Восточной сторонѣ дачи. **Сѣра** (порошкомъ) съ кварцемъ на пріискѣ Середовина. **Сѣрный (желѣзный) колчеданъ** въ Коневскомъ, Середовинскомъ и др. пріискахъ. **Тальковый сланецъ**, близъ Свиногорскаго рудника въ 5 вер. отъ Невьянскаго завода. **Топазъ тяжеловѣсъ**, сибирскій алмазъ, гальками въ розсыпяхъ, близъ деревни Колташи, 40 вер. къ В. отъ Невьянскаго завода. **Торфъ** въ Рудномъ, Чистомъ и др. болотахъ. **Турмалинъ бурый** встрѣчается кристаллами, въ Желтой ямѣ (копь Мора), въ 5 вер. отъ деревни Шайтанки. **Фистацитъ** близъ деревни Кипариной 32 вер. на В. отъ Екатеринбурга. **Хлоритъ** на пріискѣ Середовина и др. мѣстахъ. **Хромистый желѣзнякъ** близъ Быньговскаго завода. **Черный турмалинъ**, иногда проросшій въ Кварцѣ, близъ деревни Кипариной, 32 вер. на В. отъ Невьянска. **Цирконъ**. названіе цейлонскаго происхожденія. Форма галечекъ, въ пескахъ р. Положихи у деревни Колташи, въ 40 вер. на В. отъ Невьянскаго завода. **Шлихъ**, такъ называютъ мелчайшій магнитный желѣзнякъ, встрѣчаемый на промывкахъ золота. Во многихъ мѣстахъ дачи (см. Магнитный желѣзнякъ). **Яхонтъ**. Названіе происходитъ отъ слова якутъ, что значитъ восточный сафиръ. Яхонтомъ называется рубинъ съ проблескомъ голубого цвѣта или сафиръ съ проблескомъ краснаго. Такіе камни весьма рѣдки и принадлежатъ къ первоклассным драгоцѣнностямъ

Отъ Невьянска до слѣдующей станціи **Рудянка** 18 верстъ. На этомъ перегонѣ изъ окна вагона можно видѣть старательскія работы по промывкѣ золота. Изъ окна же вагона видны золотые пріиски Невьянскихъ заводовъ.

Въ 12 верстахъ отъ этой станціи находится **Верхне-Тагильскій** заводъ, принадлежащій къ округу Верхъ-Исетскихъ заводовъ.

Верхне-Тагильскій заводъ находится въ сѣверо-западной части Екатеринбургскаго уѣзда, въ 95 верстахъ отъ города, на р. Тагилѣ, въ близкомъ разстояніи отъ Уральскаго водораздѣла и у горнаго кряжа, тянущагося на востокъ отъ Урала съ юга на сѣверъ и раздѣляющаго здѣсь бассейны р.р. Нейвы и Тагила.

Восточная часть заводскаго поселенія расположена на склонѣ этого кряжа. Заводъ построенъ въ 1716 г. Никитой Демидовичемъ Демидовымъ и сыномъ его Акинфіемъ Никитичемъ. Послѣ смерти послѣдняго достался на часть сыну его Прокопію Акинфіевичу, а тотъ продалъ его коллежскому совѣтнику Саввѣ Яковлеву.

Лѣсную дачу заводъ имѣетъ общую съ Верхъ-Нейвинскимъ заводомъ. Желѣзныя руды для завода добываются: магнитный желѣзнякъ изъ Нижне-Тагильской горы Высокой, которой одинъ участокъ принадлежитъ Верхъ-

Исетскимъ заводамъ, а бурый желѣзнякъ, плавимый вмѣстѣ съ магнитнымъ, изъ Староборскаго рудника.

Недалеко отъ завода находится **гора Ежовая**.

При Верхне-Тагильскомъ заводѣ былъ раньше (съ 1872 года не дѣйствуетъ) небольшой вспомогательный желѣзодѣлательный заводъ **Вогульскій**, находящійся въ 2 верстахъ отъ него на рѣчкѣ Вогулкѣ.

Слѣдующая станція **Нейво-Рудянская** находится у завода того же названія.

Нейво-Рудянскій заводъ основанъ въ 1810 г. Алексѣемъ Ивановичемъ Яковлевымъ въ общей В.-Нейвинской дачѣ и перешелъ по наслѣдству къ владѣльцамъ В.-Исетскихъ заводовъ въ 1849 г.

Мѣстоположеніе завода нельзя назвать красивымъ, благодаря существующему здѣсь золотому промыслу, положившему свой отпечатокъ на окрестности завода. Подъѣзжая по желѣзной дорогѣ къ Рудянкѣ, можно видѣть только громадные отвалы торфовъ и гали, цѣлый рядъ пріисковыхъ разрѣзовъ и шурфовъ. Золотой промыселъ существуетъ въ Рудянкѣ около 25 лѣтъ и въ прежнее время служилъ главнымъ источникомъ дохода для мѣстныхъ жителей; нынѣ въ Рудянкѣ, хотя тоже добывается до 10 пудовъ золота въ годъ, но богатыхъ по содержанію золота площадей уже не осталось. Въ заводѣ имѣется доменная печь, выплавляющая до 500 тыс. пудовъ чугуна въ годъ и кричная фабрика, въ которой вырабатывается до 150.000 пудовъ желѣза въ видѣ полосъ. Желѣзо и оставшійся непереработанный чугунъ отправляются для переработки въ листовое желѣзо въ Верхъ-Нейвинскій заводъ. Въ Рудянкѣ считается жителей около 2500 человѣкъ; въ селеніи устроены двѣ земскихъ школы для мальчиковъ и дѣвочекъ, которыя по своимъ размѣрамъ вполнѣ достаточны для обученія всѣхъ дѣтей школьнаго возраста,—благодаря этому въ Рудянкѣ въ настоящее время, если не считать дѣтей до-школьнаго возраста, грамотныхъ людей насчитывается до 60%. Въ Рудянкѣ съ 1898 года существуетъ общество потребителей, годовой оборотъ котораго доходитъ до 40 тыс. рублей.

Въ 4-хъ верстахъ отъ Рудянки находится извѣстное въ археологіи **Шигирское** озеро, которое за послѣднее время служило предметомъ изученія для многихъ извѣстныхъ археологовъ; въ отложеніяхъ Шигирскаго озера еще и теперь часто находятъ орудія и другія вещи каменнаго вѣка.

Отъ Нейво-Рудянской желѣзнодорожной станціи, по направленію къ востоку, по рѣкѣ Режу находится **Режевской заводъ**.

Онъ построенъ въ 1773 году, на пустопорожней государственной землѣ, Саввою Яковлевичемъ Яковлевымъ и, переходя въ родѣ его по наслѣдству, поступилъ въ 1849 году владѣльцамъ Верхъ-Исетскихъ заводовъ.

Дача Режевского завода занимаетъ 235518 десятинъ.

Производство Режевского завода заключается въ выплавкѣ чугуна изъ

рудъ, отливкѣ разныхъ вещей и припасовъ, выковкѣ желѣза разныхъ сортовъ и промывкѣ золотоносныхъ песковъ.

Слѣдующая станція **Верхъ-Нейвинскъ**, около которой находится заводъ того же имени.

Верхъ-Нейвинскій заводъ.

Верхъ-Нейвинскій заводъ расположенъ по линіи Пермь-Тюменской желѣзной дороги, въ 60 верстахъ отъ Екатеринбурга. Красивое мѣстоположеніе завода обращаетъ на себя вниманіе всѣхъ проѣзжающихъ по желѣзной дорогѣ. Селеніе Верхъ-Нейвинскаго завода расположено на склонахъ, горъ, изъ которыхъ наиболѣе высокая носитъ названіе **Сухой горы**; на вершинѣ ея устроена башня для наблюденія за лѣсными пожарами. Селеніе Верхъ Нейвинскаго завода отдѣляется отъ желѣзной дороги громаднымъ заводскимъ прудомъ, ширина котораго доходитъ до 3-хъ верстъ, а длина до 18 верстъ, если считать и Таватуйское озеро, соединенное съ прудомъ довольно широкимъ истокомъ. Въ Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ насчитывается жителей около 7 тыс. человѣкъ, въ томъ числѣ мѣстнаго населенія около 4700 человѣкъ и до 2300 человѣкъ, не принадлежащихъ къ составу мѣстнаго общества. Верхъ-Нейвинскій заводъ основанъ въ 1762 году Прокопіемъ Демидовымъ, въ 1769 году заводъ былъ проданъ Саввѣ Яковлеву и перешелъ потомъ по наслѣдству, вмѣстѣ съ другими заводами Верхъ-Исетскаго округа къ умершей нынѣ графинѣ Н. А. Стенбокъ-Ферморъ; въ настоящее время Верхъ-Нейвинскій заводъ принадлежитъ наслѣдникамъ графини Стенбокъ-Ферморъ. Верхъ-Нейвинскій заводъ вырабатываетъ въ настоящее время до 250000 пудовъ листового желѣза, которое по чистотѣ своей и отдѣлкѣ, на ряду съ листовымъ желѣзомъ другихъ заводовъ Верхъ-Исетскаго округа, извѣстно не только въ Россіи, но даже въ Америкѣ. Въ заводѣ имѣются только передѣлочныя фабрики и довольно большая механическая фабрика, доменная-же печь хотя и имѣется, но выплавки чугуна въ ней не производится съ 1873 г. за недостаткомъ древеснаго угля; Верхъ-Нейвинскій заводъ получаетъ чугунъ изъ Нейво Рудянскаго завода, принадлежащаго тоже къ округу Верхъ Исетскихъ заводовъ и расположеннаго въ 8-ми верстахъ отъ Верхъ-Нейвинскаго. Большая часть мѣстнаго населенія занята работами при заводѣ и золотыхъ пріискахъ, принадлежащихъ заводу. Въ селеніи имѣется три церкви, изъ нихъ одна православная и двѣ единовѣрческихъ; кромѣ единовѣрцевъ, составляющихъ преобладающую часть населенія, въ Верхъ-Нейвинскѣ имѣются и раскольники. Въ 1894 году въ Верхъ-Нейвинскѣ основано было общество потребителей, оборотъ котораго въ теченіе года въ настоящее время доходитъ до 100,000 рублей. Кромѣ лавки общества потребителей въ заводѣ имѣется довольно много и другихъ лавокъ, въ томъ числѣ три винныхъ лавки, общій годовой оборотъ которыхъ доходитъ до 35000 рублей. Для обученія дѣтей въ Верхъ-Нейвинскѣ устроены двѣ школы: земская, въ

которой обучается до 160 человѣкъ мальчиковъ, и церковно-приходская, въ которой обучается около 100 дѣвочекъ. Такъ какъ помѣщенія для училищъ недостаточны для всѣхъ желающихъ учиться и не удовлетворяютъ требованіямъ гигіены, поэтому съ 1899 года рѣшено приступить къ постройкѣ новаго каменнаго школьнаго зданія, въ которомъ можетъ помѣститься до 400 человѣкъ учащихся;—зданіе по смѣтѣ оцѣнено въ 16500 рублей и будетъ строиться на средства мѣстнаго общества при содѣйствіи Екатеринбургскаго земства. Въ 1897 году въ каменномъ зданіи, уступленномъ для временнаго пользованія управленіемъ желѣзной дороги мѣстному обществу, устроенъ театръ, въ которомъ можетъ помѣститься до 300 человѣкъ. При театрѣ устроенъ общественный садъ, въ которомъ въ лѣтнее время устраиваются народныя гулянья. Въ Верхъ-Нейвинскѣ имѣется чайная, устроенная комитетомъ попечительства о народной трезвости. Нельзя не упомянуть также и о пожарной дружинѣ, которая организована была въ Верхъ-Нейвинскѣ въ концѣ 1898 года.

Уральскій хребетъ проходитъ чрезъ заводскую дачу, образуя водораздѣлъ; высота его здѣсь невелика. Въ дачѣ Верхъ-Нейвинской есть желѣзные рудники, мѣсторожденія хромистаго желѣзняка, золотоносныя розсыпи. Пріискъ **Ягодный**, по обширности своей и богатству, пользовался широкою извѣстностью. Въ розсыпяхъ находится рутилъ, сфенъ, діопсидъ и пушкинитъ—разновидность эпидота, а въ твердыхъ горныхъ породахъ—родохромъ, кеммеритъ, кочубеитъ, пироксенъ, орлецъ и друг. Въ общемъ же, мѣстность эта въ геологическомъ и минералогическомъ отношеніи мало изслѣдована. Населеніе въ дачѣ рѣдко.

Желѣзное производство въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго завода началось задолго до основанія нынѣ находящихся здѣсь заводовъ. Въ царствованіе Алексѣя Михайловича отданъ былъ плавильщику Александру Тумашеву съ сыновьями казенный мѣдиплавильный заводъ въ Соликамскомъ уѣздѣ, гдѣ Тумашевы и плавили нѣсколько лѣтъ мѣдную руду, поставляя мѣдь въ казну за договорную цѣну. Но съ 1656 г. разрабатываемые ими рудники истощились, а новыхъ въ окрестныхъ мѣстахъ они не могли отыскать, и дѣйствіе завода было остановлено. Послѣ того черезъ нѣсколько лѣтъ сынъ Александра Тумашева, Димитрій, сталъ искать руду въ тогдашнемъ Верхотурскомъ уѣздѣ, но нашелъ не мѣдную, а желѣзную, по р. Нейвѣ. Съ дозволенія правительства, онъ построилъ тутъ въ 1669 г. желѣзный заводъ и началъ добывать изъ руды желѣзо въ ручныхъ печкахъ и проковывать его подъ молотами. Въ томъ же году онъ просилъ у Верхотурскаго воеводы разрѣшенія прибирать для поселенія при заводѣ крестьянъ на денежный оброкъ въ казну, а для безопасности отъ нападенія башкирцевъ поставить при заводѣ острогъ. Селить охочихъ крестьянъ при заводѣ и въ окрестностяхъ, на пустопорожнихъ мѣстахъ, ему было дозволено, а о постройкѣ острога обѣщано дать указъ впредь. Желѣзный заводъ Тумашева находился въ сѣверной части Верхъ-Нейвинской дачи, гдѣ нибудь на пространствѣ между устьемъ въ Нейву истока изъ Шайтанскаго озера и д. Федьковой. Долго ли существовалъ этотъ заводъ, неизвѣстно, но, повидимому, онъ еще былъ въ 1680 годахъ.

Про этихъ же Тумашевыхъ историкъ Сибири Словцовъ говоритъ такъ: „Въ великолѣпную неприкосновенную раку Урала, въ этотъ саркофагъ природы, уже не первобытной, Тумашевы засунули свою счастливую руку и первые вынули нѣсколько кладовъ. Одинъ изъ нихъ, Михаилъ, въ 1666 г. нашелъ близъ Мурзинской цвѣтные камни и мѣдную руду; другой, Дмитрій, въ слѣдующемъ году открылъ недалеко оттуда наждакъ, два малиновыхъ шерла, нѣсколько аметистовъ, топазовъ и, что всего важнѣе,—предъявилъ желѣзо, уже имъ выкованное изъ найденной руды, и всѣ Сибирскіе гостинцы отправлены были черезъ начальство въ Москву“.

Верхъ-Нейвинскъ извѣстенъ въ лѣтописяхъ Урала тѣмъ, что въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго завода въ 1813 г. было впервые открыто на Уралѣ

золото. Открыла его дѣвочка Екатерина Богданова на р. Мельковкѣ, найдя случайно золотой самородокъ. Объ этой находкѣ, сейчасъ же было доложено управителю И. Е. Полузадову, а вмѣстѣ съ самородкомъ представили и дѣвочку. Верхъ-Нейвинскій заводъ, принадлежавшій къ округу Верхъ-Исетскихъ находится на посессіонномъ правѣ и открытіе золота въ дачѣ могло повести къ тому, что заводы отобрали-бы въ казну. Полузадовъ, конечно, испугался такой бѣды и, чтобы нашедшая золото дѣвочка не разболтала о самородкѣ, велѣлъ ее высѣчь розгами, что и было исполнено. Такимъ образомъ, въ интересахъ уральскаго горнаго дѣла, Екатерина Богданова понесла достойную казнь.

Изъ наиболѣе красивыхъ и излюбленныхъ мѣстъ для прогулокъ около Верхъ-Нейвинска заслуживаютъ упоминанія урочище **„Семь братьевъ“** и **„Заплотный камень“**. „Семь братьевъ“ представляютъ собою семь скалъ, расположенныхъ въ линію одна возлѣ другой, изъ которыхъ самая высокая имѣетъ высоту около 8 саженъ; всѣ семь камней расположены на горѣ, въ 9 верстахъ отъ Верхъ-Нейвинска. „Заплотный камень“, представляетъ собою скалу, одна стѣна которой совершенно отвѣсна; вершина этой скалы покрыта лѣсомъ. Съ „Заплотнаго камня“ видно нѣсколько селеній; „Заплотный камень“ находится въ 7 верстахъ отъ Верхъ-Нейвинска, а въ 3-хъ верстахъ отъ него находится другая возвышенность Урала—гора **Бунаръ**, съ вершины которой можно видѣть заводы: Верхъ-Нейвинскъ, Нейво-Рудянскій, Верхне-Тагилскій, Невьянскій и Шуралинскій,—а также деревни: Таватуй, Ѳедьковку и другія. Въ окрестностяхъ Верхъ-Нейвинска расположены: раскольничье селеніе **Таватуй**, расположеное въ 15 верстахъ отъ Верхъ-Нейвинска на берегу Таватуйскаго озера; жители Таватуя считаются потомками извѣстныхъ въ исторіи стрѣльцовъ; въ Таватуѣ насчитывается 1050 жителей, которые занимаются куренными работами при Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ и рыбною ловлей. Въ 1898 году въ Таватуѣ устроена земская школа, а до этого времени Таватуйцы всѣ были безграмотны.

Село Тарасково расположено въ 17 верстахъ отъ Верхъ-Нейвинска и въ 5 верстахъ отъ станціи Тарасково желѣзной дороги. Въ Тарасковѣ насчитывается жителей до 600 человѣкъ; жители занимаются куренными и рудничными работами при Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ. Въ селеніи имѣется школа и предполагается постройка каменной церкви вмѣсто сгорѣвшей деревянной.

Деревня Пальникова расположена на Юго-Западъ отъ Верхъ-Нейвинскаго завода въ 22-хъ верстахъ; мѣстоположеніе деревни среди покосовъ очень красивое. Въ Пальниковой насчитывается до 520 человѣкъ жителей, которые занимаются куренными и рудничными работами при Верхъ Нейвинскомъ заводѣ, кромѣ того доставкой сѣна для жителей Верхъ-Нейвинскаго завода; въ селеніи имѣется церковно-приходская школа и часовня.

Слѣдующая за Верхъ-Нейвинскомъ станція **Тарасково**, гдѣ поѣздъ останавливается на 8 минутъ.

Въ 25 верстахъ отъ станціи находится **Билимбаевскій заводъ** (описаніе его см. ниже въ маршрутѣ Екатеринбургъ-Красноуфимскъ).

Слѣдующая станція **Исеть**, черезъ 18 верстъ. Не доѣзжая станціи, изъ оконъ вагона видны по обѣ стороны большія каменоломни, преимущественно на полосѣ отчужденной подъ Пермь-Тюменскую желѣзную дорогу. Камень идетъ для потребностей дороги и для мощенія улицъ нѣкоторыхъ городовъ.

Черезъ 19 верстъ **станція и городъ Екатеринбургъ.**

Городъ находится въ ложбинѣ и видѣнъ онъ лишь тогда, когда поѣздъ начинаетъ приближаться къ самой станціи желѣзной дороги.

Г. Екатеринбургъ.

Къ столицѣ Урала, какъ привыкли величать свое дѣтище екатеринбуржцы, ведутъ три пути современнаго типа: отъ Перми, Тюмени и Челябинска. Первый въ теченіи почти семи мѣсяцевъ является мѣстнымъ, соединяющимъ Пермь съ Екатеринбургомъ и, до постройки проэктированныхъ сѣверныхъ желѣзныхъ дорогъ, иного значенія не представитъ. Съ открытіемъ же навигаціи онъ имѣетъ преимущество предъ другими, благодаря многоводной Волгѣ и красавицѣ—Камѣ.

Второй путь отъ Тюмени обнимаетъ обширный районъ, включающій въ себя значительную часть Западной Сибири и Зауралья и изобилующій сырыми продуктами.

Третій, самый ходовый, дѣйствующій круглый годъ, такъ сказать, перемежающійся въ смыслѣ количества пассажировъ и грузовъ—путь отъ Челябинска. Всѣ эти три главныхъ пути ведутъ къ Екатеринбургу, или оставляя здѣсь желѣзнодорожныхъ пассажировъ, или переправляя ихъ къ Перми, Камышлову и Тюмени.

Слѣдуя программѣ «Путеводителя», мы должны представить читателямъ, въ сжатомъ видѣ, картину прошлаго и настоящаго „столицы Урала."

Мысль объ основаніи завода—крѣпости на мѣстѣ, занимаемомъ теперь городомъ, всецѣло принадлежитъ **Василію Никитичу Татищеву**, извѣстному какъ своими учеными трудами, такъ и административной дѣятельностью.

До послѣднихъ лѣтъ царствованія Петра Великаго государственное хозяйство вѣдали различные приказы, замѣненные впослѣдствіи коллегіями, по иностраннымъ образцамъ. Для завѣдыванія же горными дѣлами государства, въ 1717 г. была учреждена **бергъ-коллегія**, которая, въ силу именного указа Петра, въ мартѣ 1720 г. назначила Татищева для временнаго управленія уральскими заводами.

Пріѣхавъ сюда и, осмотрѣвъ заводъ, построенный въ 1704 г. на мелководной рѣчкѣ Уктусѣ, (въ 4 верстахъ отъ настоящаго города), впадающей въ р. Исеть, Татищевъ сразу увидѣлъ его неудобства, вслѣдствіе недостатка воды, а потому, при помощи уктусскихъ мастеровъ, сталъ дѣлать развѣдки и остановился на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь г. Екатеринбургъ.

Нетерпѣливый по природѣ, Татищевъ не сталъ ждать отвѣта бергъ-коллегіи на донесеніе о выборѣ мѣста для горнозаводскаго центра и, не медля, приступилъ къ приготовленіямъ по постройкѣ завода. Но, въ силу отказа въ утвержденіи проэкта, Татищевъ вынужденъ былъ пріостановить работы до пріѣзда сюда особо-посланнаго совѣтника бергъ-коллегіи Михаелиса,—человѣка весьма недалекаго, незнакомаго съ русскимъ языкомъ и ко всему-крайне упрямаго. Михаелисъ отнесся къ затѣѣ Татищева недоброжелательно и не одобрилъ его плановъ.

Такому прискорбному повороту дѣла въ значительной степени помогла ссора съ всесильнымъ въ то время заводчикомъ А. Н. Демидовымъ, вызвавшая поѣздку Татищева въ Петербургъ для личныхъ объясненій. Объ этой ссорѣ и причинахъ ея находимъ объясненіе въ донесеніи генерала Геннина, въ исходѣ 1722 г. назначеннаго Петромъ Великимъ „исправить чугунные и желѣзные заводы, а въ особенности литье пушекъ, строить, гдѣ окажется нужно, новые заводы“ и т. д. Ему же было поручено разслѣдованіе дѣла съ Демидовымъ.

Геннинъ писалъ Петру Великому: 1) Когда Татищевъ здѣшніе заводы и дистрикты не вѣдалъ и о заставахъ не доносилъ, то свободно было тайными дорогами съ заповѣданными товары и съ прочими съѣстными припасы, безъ выписей и не заплатя пошлинъ, на Демидовы заводы пріѣзжалъ, какъ и нынѣ явилось; а какъ пресѣклось, то стало тѣмъ мужикамъ досадно, и жаловались Демидову, иное вправдѣ, а болѣе лгали, чтобъ такимъ крѣпкимъ заставамъ не быть, а Демидовъ мужикъ упрямъ, видя, что ему другіе стали въ карты смотрѣть, не справясь, повѣря мужицкой злобѣ жаловался для того: до сего времени никто не смѣлъ ему, боялся его, слово выговорить, и онъ здѣсь поворачивалъ, какъ хотѣлъ. 2) Ему не очень мило, что вашего величества заводы станутъ здѣсь цвѣсть, для того что онъ могъ больше своего желѣза продать и цѣну наложить, какъ хотѣлъ, и работники-бъ вольные всѣ къ нему на заводы шли, а не на ваши; а понеже Татищевъ по пріѣздѣ своемъ, началъ прибавлять или стараться, чтобъ вновь строить вашего величества заводы, и хотѣлъ по горной привиллегіи поступать о рубкѣ лѣсовъ и обмежевать рудныя мѣста порядочно: и то ему такожъ было досадно, и не хотѣлъ того видѣть, кто бъ ему о томъ указалъ. 3) И хотя прежъ сего до Татищева вашего величества заводы были, но комиссары, которые оные вѣдали, бездѣльничали много и отъ заводовъ плода почитай не было; а мужики отъ забалованныхъ Гагаринскихъ комиссаровъ разорились, и Демидову отъ нихъ помѣшательства не было и противиться ему не могли. а Демидовъ дѣлалъ, что онъ желалъ, и чаю ему любо было, что на заводахъ вашего величества мало работы было и опустѣли. 4) Наипаче Татищевъ показался ему гордъ, то старикъ не залюбилъ съ такимъ сосѣдомъ жить, и искалъ какъ бы его отъ своего рубежа выжить, понеже и деньгами онъ не могъ Татищева укупить, чтобъ вашего величества заводамъ не быть. 5) Ему жъ досадно было, что Татищевъ сталъ съ него спрашивать отъ желѣза десятую долю. Ваше величество изволили мнѣ дать отъ гвардіи сержанта Украинцева, чтобъ безъ бытности моей быть ему надъ всѣми заводами директоромъ, и хотя онъ человѣкъ добрый, но не смыслитъ сего дѣла, и десятеро въ Украинцеву мѣру не смыслятъ. Того ради вашему величеству отъ радѣтельнаго и вѣрнаго моего сердца, какъ отцу своему, объявлю: къ тому дѣлу лучше не сыскать, какъ капитана Татищева, и надѣюся, что ваше величество изволите мнѣ въ томъ повѣрить, что я онаго Татищева представляю безъ пристрастія, не изъ любви или какой интриги или-бъ чьей ради просьбы,—я и самъ его рожи калмыцкой не люблю, но, видя его въ дѣлѣ весьма права и къ строенію заводовъ смысленна, разсудительна и прилежна; и хотя я ему о томъ представлялъ, но онъ мнѣ отговаривается, что ему у того дѣла быть нельзя; первое, что ваше величество имѣетъ на него гнѣвъ и подозрѣніе, котораго, опасаясь, смѣло какъ надлежитъ (дѣйствовать), не посмѣетъ и чрезъ то дѣло исправно не будетъ, такожъ ежели онъ не увидитъ вашей къ себѣ милости, то нѣтъ надежды уповать за трудъ награжденія, и особливо въ такомъ отдаленіи, гдѣ и великаго труда видать не можно ежели не чрезъ предсѣдательство другихъ получить. Третье, ежели на Демидова управы учинено за оболганіе не будетъ и убытки его награждены не будутъ, то онъ и впредь съ нимъ будетъ во враждѣ и безпокойствѣ, чрезъ что пользѣ вашего величества не безъ вреда быть-можетъ, и сихъ ради причинъ онъ, Татищевъ, здѣсь быть охоты не имѣетъ. Пожалуй, не имѣй на него, Татищева, гнѣву и выведи его изъ печали и **прикажи ему здѣсь быть оберъ-директоромъ или оберъ-совѣтникомъ.**“

Петръ, впрочемъ, не исполнилъ желанія Геннина. Самъ же Татищевъ разсказывалъ, что Демидовъ обвинялъ его во взяточничествѣ. Весьма характерно объясненіе Татищева, какъ и мнѣніе Петра по этому предмету. На вопросъ Петра, справедливо ли обвиненіе, Татищевъ отвѣчалъ: „Я беру; но въ этомъ ни предъ Богомъ, ни предъ вашимъ величествомъ не погрѣшаю,“ и началъ разсуждать, что судья не виноватъ, ежели рѣшитъ дѣло какъ слѣдуетъ и получитъ за это благодарность, что вооружаться противъ этой благодарности вредно, потому что тогда въ судьяхъ уничтожится побужденіе посвящать дѣламъ время сверхъ узаконеннаго и произойдетъ медленность, тяжкая для судящихся“. Петръ отвѣчалъ: „Правда, но позволить этого нельзя, потому что безсовѣстные судьи подъ видомъ доброхотныхъ подарковъ станутъ насильно вымогать“. Другіе современники передавали отвѣтъ Петра такъ: „Ты забылъ, что для добраго судьи служба есть священный долгъ, причемъ ему и въ мысль не приходитъ временная корысть, что ты дѣлаешь изъ мзды, то онъ дѣлаетъ изъ добродѣтели“. Понятно, что Татищевъ долженъ былъ произвести на Петра такое же впечатлѣніе, какое произвелъ на Геннина: понравиться онъ ему не могъ, но въ тоже время нельзя было сомнѣваться въ большихъ его способностяхъ.

Послѣ отъѣзда Татищева въ Петербургъ въ 1722 году, для разбора его ссоры съ Демидовымъ, сюда, какъ сказано выше, былъ командированъ Петромъ генералъ Геннинъ, человѣкъ въ высшей степени дѣятельный и честный. Осмотрѣвъ мѣсто объ-любованное на постройку, Геннинъ вполнѣ одобрилъ планъ Татищева, и судьба Екатеринбурга была рѣшена. Изъ Тобольска весною 1723 г. были вытребованы мастера каменщики, плотники, слесаря и т. д. и цѣлый полкъ солдатъ.

Работа закипѣла и черезъ годъ, т. е. въ 1724 г. заводъ былъ уже готовъ вчернѣ и пущенъ въ ходъ, плотина, и понынѣ существующая уже въ реставрированномъ видѣ, также устроена, окончательная же постройка завода—крѣпости была завершена въ 1726 г.

Вновь сооруженныя постройки представлялись въ слѣдующемъ видѣ: крѣпость, въ формѣ продольнаго четыреугольника, вокругъ—постройки обывателей. Земляные валы шли параллельно берегамъ Исети съ сѣвера на югъ, а затѣмъ подъ прямымъ угломъ пересѣкали рѣку. Сѣверный валъ проходилъ тамъ, гдѣ въ настоящее время возвышается красивое, одно изъ лучшихъ въ городѣ, зданіе дома главнаго начальника, южный—у Каменнаго моста, западный пересѣкалъ нынѣшній Гостиный дворъ, восточный—повыше Вознесенскаго проспекта.

Построенная такимъ образомъ крѣпость, жилья для рабочихъ вмѣстѣ съ обывательскими строеніями, носила названіе Исетскихъ заводовъ. Геннинъ, очевидно, желая угодить Петру, 12 іюня 1723 г. писалъ супругѣ императора: „Я зачалъ при р. Исети, гдѣ мѣсто сыскалъ лучше, воды довольно и лѣсовъ и руды на много лѣта, и осмѣлился именовать до указу Катеринбургъ, а заводы катеринбургскіе въ память высокославнаго имени Вашего Величества велѣлъ именовать. Что на Олонцѣ построены заводы и именованы во имя Его Императорскаго Величества, а симъ заводамъ надлежитъ именованнымъ быть во имя Вашего Величества. Однакожъ о томъ ожидаю указа“...

Въ отвѣтъ на это донесеніе, Геннинъ удостоился получить собственноручное письмо государыни отъ 28 августа 1723 г., въ которомъ она, между прочимъ, пишетъ: „Чтоже вы писали, что построенный на Исетѣ заводъ именовали, до указу, Екатеринбургомъ, и оное такожъ Его Величеству угодно. И мы вамъ какъ за исправленіе положеннаго на васъ дѣла и за названіе во имя Наше завода новостроеннаго благодарствуемъ“.

Уже въ октябрѣ того-же 1723 г., по поводу названія завода—крѣпости, Геннинъ писалъ въ Тобольскъ. . „новую крѣпость, которая построена въ Угорской провинціи при р. Исети, и при ней заводы съ разными фабриками и мануфактурами назвали Екатеринбургъ, для памяти въ вѣчные роды и для вѣчной славы Ея Величества Всемилостивѣйшей Государыни Императрицы. И ежели какія промеморіи надлежитъ вамъ присылать, то писать: въ Катерин—бургъ, въ Сибирскій оберъ-бергамтъ“ (такъ названо было Геннинымъ главное управленіе горными заводами).

1 октября 1723 года заложена мазанковая между деревянными столбами церковь во имя великом. Екатерины, а 27 февраля 1726 г. она была освящена. Первыми поселенцами крѣпости были жители раскольничьей слободки Шарташа, расположенной въ нѣсколькихъ верстахъ отъ города, на берегу озера того же названія. Кромѣ того здѣсь остался для исполненія крѣпостной службы полкъ солдатъ, переведенный изъ Тобольска для постройки крѣпости, а главнымъ контингентомъ населенія явились переселенцы изъ внутреннихъ губерній. Благодаря различнымъ неурядицамъ, строгостямъ Петровскихъ временъ и непосильнымъ требованіямъ того времени въ концѣ XVII и началѣ XVIII ст., переселеніе значительно усилилось, при чемъ главное мѣсто заняли послѣдователи старой вѣры изъ-подъ Москвы, Тулы, Выгорѣцкихъ обителей, съ р. Керженца. Кержакъ или старовѣръ—синонимы. Первое изъ этихъ названій и сейчасъ можно услышать на улицахъ Екатеринбурга.

Заводчики охотно принимали бѣглецовъ—переселенцевъ, охотно скрывали ихъ отъ преслѣдователей, исполнявшихъ грозные указы въ изобиліи издававшіеся въ Петербургѣ и здѣсь, на мѣстѣ, тѣмъ же Геннинымъ, несмотря на то, что онъ очень цѣнилъ гонимыхъ какъ прекрасную рабочую силу, отличныхъ распознавателей рудъ. И какъ ни тяжелы были грозы, какъ ни страшно было наказаніе кнутомъ, вырѣзываніе ноздрей, вѣчная каторга за „суевѣрную обыкость“—ничто не помѣшало стать Екатеринбургу раскольничьимъ центромъ и быть имъ и по нынѣ.

Этотъ основной элементъ мало-по-малу пополнялся сосланными правительствомъ плѣнными шведами и поляками, помирившимися съ обстановкою заводской жизни и окончательно здѣсь осѣвшими. Замѣчательно, что Геннинъ, коренной нѣмецъ, всецѣло покровительствовалъ русскимъ поселенцамъ, тогда какъ Татищевъ, западникъ петровскаго образца, всѣми мѣрами старался тащить на Уралъ нѣмцевъ, что, впрочемъ, вызывалось прямой необходимостью горнаго дѣла имѣть опытныхъ „рудознатцевъ“ и „розмысловъ“, такъ какъ своихъ не находилось. Такимъ образомъ нѣмецъ утвердился въ новой крѣпости, а за нимъ пошли и другія національности.

Послѣ Геннина первымъ горнымъ начальникомъ на Уралѣ былъ Татищевъ, который не ограничивался заботами о развитіи „заводскаго плода", но распространялъ таковую на грамотность, торговлю, пути сообщенія. Ему же приходилось бороться съ бунтовавшими башкирами и значеніе Екатеринбурга, какъ крѣпости, дало себя чувствовать именно въ это послѣднее время.

Какъ теперь, такъ и въ описываемое время иностранцы интересовались Ураломъ и путешественники нерѣдко появлялись въ Екатеринбургѣ. Первымъ изъ нихъ въ 1733 г. былъ датскій капитанъ Берингъ, именемъ котораго названъ проливъ, отдѣляющій Сибирь отъ Сѣв. Америки. Въ томъ же году пріѣхалъ сюда академикъ Гмелинъ, въ путевыхъ запискахъ котораго встрѣчается слѣдующее описаніе тогдашняго Екатеринбурга: „городъ правильно выстроенъ, дома на нѣмецкій образецъ. Нѣтъ въ немъ ни одного дома, который бы не былъ построенъ на императорскій счетъ. Тутъ я видѣлъ, что возможно безъ побоевъ удержать людей, противъ ихъ воли, отъ пьянства. Именно здѣсь ни въ какое другое время водка не продается, кромѣ какъ по воскресеньямъ послѣ полудня. Но чтобы не дать никакого случая нарушить святость праздника, то позволено давать каждому лишь такое количество вина, отъ котораго нельзя напиться пьянымъ".

Слѣдя шагъ за шагомъ за развитіемъ крѣпости находимъ, что ростъ и увеличеніе населенія подвигалось впередъ весьма медленно въ силу того, что оно отвлекалось на частные заводы, которыхъ въ періодъ съ 1753 по 1763 г. было выстроено на Уралѣ 68.

По раздѣленіи Россіи при Екатеринѣ II на генералъ-губернаторства, въ 1781 г. было образовано Пермское намѣстничество, которому подчиненъ Екатеринбургъ какъ областной городъ съ утвержденнымъ гербомъ: въ зеленомъ полѣ серебряная плавильная печь и рудокопная шахта. Появились различныя учрежденія: магистратъ, ратуша, земскій, уѣздный, сиротскій и словесный суды, „градская полиція", острогъ и т. д. Выигравъ, какъ общій административный, Екатеринбургъ потерялъ значеніе горнаго центра, такъ какъ всѣ горнозаводскія дѣла были переданы въ вѣдѣніе Пермской казенной палаты. Съ преобразованіемъ же при Павлѣ I намѣстничествъ въ губерніи, въ 1797 г. въ Екатеринбургѣ открылась канцелярія главнаго правленія заводовъ, въ 1802 г. преобразованная въ самостоятельное Горное Правленіе, подчиненное Главному Начальнику.

Съ этого, приблизительно, времени начинается развитіе города. Упраздненная крѣпость оказалась внутри, а самый городъ былъ распланированъ въ формѣ четыреугольника съ 52 кварталами, изъ намѣченныхъ по плану 335-ти и 31 улицами. Населеніе быстро росло, отчасти, благодаря искусственной колонизаціи, отчасти,— вслѣдствіе появленія значительнаго числа чиновниковъ и купечества. Главную роль въ жизни города какъ и завода—крѣпости, игралъ расколъ, о чемъ мы уже говорили. Прочно утвердившись на частно-владѣльческихъ заводахъ, расколъ сдѣлалъ своимъ центромъ Екатеринбургъ, уступавшій по своему значенію только Москвѣ. По всему Уралу гнѣздились сотни тайныхъ пріютовъ и уголковъ, по которымъ разросталось гонимое, древлее благочестіе. Всѣ эти потаенные углы устремили свои взоры на Екатеринбургъ, гдѣ во главѣ старой вѣры стали новые столпы въ лицѣ купцовъ—промышленниковъ Рязановыхъ, Тарасовыхъ, Казанцевыхъ, Толстиковыхъ.

Послѣдовательно развиваясь, Екатеринбургъ, какъ центръ горнаго дѣла въ Россіи, сталъ все болѣе обращать на себя вниманіе. Такъ осенью, 1824 пріѣхалъ Императоръ Александръ I. Квартира для Государя и его свиты была приспособлена въ домѣ заводчика Расторгуева, нынѣ „Харитоновскій". Въ 1828 г. Екатеринбургъ посѣтилъ Александръ фонъ-Гумбольдтъ, спутникъ котораго минералогъ Розе пишетъ въ своихъ запискахъ: „Домъ, въ которомъ мы жили, принадлежалъ русскому купцу, который, слѣдуя національнымъ обычаямъ, носитъ длинный сюртукъ, опоясанный кушакомъ и бороду; онъ отдалъ намъ лучшія комнаты во второмъ этажѣ, съ большими штукатуренными стѣнами, съ карнизомъ, украшеннымъ лѣпной работой изъ гипса и со вкусомъ меблированныя. Но не могу не упомянуть здѣсь о домашнемъ насѣкомомъ, съ которымъ мы здѣсь впервые познакомились. Это—тараканы, blatta orientalis. Хотя домъ, въ которомъ мы жили, былъ, конечно, изъ лучшихъ въ Екатеринбургѣ и не оставлялъ желать ничего лучшаго относительно чистоты и опрятности, однако жъ и тутъ таракановъ было весьма много".

Въ маѣ 1837 г. въ Екатеринбургъ пріѣхалъ наслѣдникъ престола Александръ Николаевичъ и остановился въ домѣ Главнаго Горнаго Начальника. Объ этомъ пребываніи великаго князя остались любопытныя письма къ женѣ С. А. Юрьевича, напечатанныя въ „Русскомъ Архивѣ". Авторъ дѣлаетъ сравненіе между Пермью и Екатеринбургомъ. „Пермь—это бѣдный городъ, хуже всѣхъ видѣнныхъ нами губернскихъ городовъ и хуже очень многихъ великороссійскихъ уѣздныхъ". Другое дѣло Екатеринбургъ: „Видъ города съ горъ—прелестный, да онъ и внутри очень богатъ: около 120 каменныхъ домовъ украшаютъ его; въ особенности же домъ на высотѣ, противу занимаемаго нами (Харитонова); теперь домъ этотъ и весь городъ горятъ

въ огнѣ иллюминаціи—прелесть!" Далѣе С. А. Юрьевичъ пишетъ: „Пока Великій князь мой продолжаетъ отчетъ свой Государю о пребываніи своемъ въ Екатеринбургѣ и окрестностяхъ, я постараюсь, хотя вкратцѣ, разсказать тебѣ о пребываніи нашемъ въ этихъ истинно примѣчательныхъ мѣстахъ, въ этомъ по истинѣ золотомъ краю Россіи. Вчера, на разстояніи 200 верстъ, мы, такъ сказать, все ѣхали по золотымъ розсыпямъ, по обѣ стороны дороги безпрерывно видимъ золотоносные пески, самая дорога—золото. Народонаселеніе здѣсь удивительно многочисленно; на каждомъ шагу деревни, а заводы—это города, значительнѣе многихъ губернскихъ городовъ".

Знаменитый англійскій путешественникъ Аткинсонъ, побывавшій въ Екатеринбургѣ въ 1847 и въ началѣ пятидесятыхъ годовъ, удивлялся внѣшнему его виду. Значительное число зданій выстроено въ такомъ изящномъ стилѣ и съ такимъ вкусомъ, что съ полнымъ правомъ могли бы занять мѣсто въ любомъ европейскомъ городѣ. Хотя улицы были не вымощены, но все же находились въ удовлетворительномъ состояніи. Вообще, на европейцевъ видъ Екатеринбурга производилъ очень хорошее впечатлѣніе. Не слѣдуетъ забывать, что Екатеринбургъ того недалекаго прошлаго былъ единственнымъ въ Россіи горнымъ городомъ, весь складъ жизни котораго сложился по спеціальному плану. Военное положеніе въ царствованіе Николая Павловича ставило его въ положеніе государства въ государствѣ, особенно ежели припомнить роль главнаго начальника, въ рукахъ котораго сосредоточивалась обширная и совершенно своеобразная власть, предъ которой сводилась къ нулю власть губернаторская. На ряду съ функціями высшихъ военно-гражданскихъ властей, онъ совмѣщалъ въ себѣ власть полицейскую, военнаго и секретнаго судовъ и такое совмѣщеніе, само собою понятно, порождало безпримѣрную судебную волокиту, безправіе, пристрастіе къ шпицрутенамъ и плетямъ...

Здѣсь, кстати, коснуться анекдотическаго, и доселѣ неумирающаго въ памяти народа имени главнаго горнаго начальника В. А. Глинки, царившаго на Уралѣ болѣе 20 лѣтъ.

Существуетъ интересный анекдотъ о встрѣчѣ Глинки с пермскимъ губернаторомъ Огаревымъ гдѣ-то на проселочной дорогѣ, зимой.

Одному изъ нихъ приходилось уступить дорогу другому. Оба заупрямились, оба неуступчивы. Огаревъ, высунувшись въ окно кареты, крикнулъ:

— Уральскій хребетъ ѣдетъ!...

Глинка въ свою очередь отвѣтилъ:

— А у меня ѣдетъ вся уральская шкура!...

Побѣжденный такимъ отвѣтомъ, губернаторъ свернулъ въ сугробъ, чтобы дать дорогу горному царю.

Но времена Глинки и то золотое время, когда горные инженеры могли жить на равной ногѣ съ екатеринбургскими милліонерами заводчиками и золотопромышленниками, канули въ Лету вмѣстѣ съ тогдашней безпримѣрно широкой жизнью. Что это была за жизнь, говоритъ Д. Маминъ-Сибирякъ, сейчасъ, въ наше грошевое время, трудно представить себѣ даже приблизительно.

Все-таки самъ Глинка оставилъ по себѣ хорошія воспоминанія, какъ человѣкъ честный, что не мѣшало окружающимъ его воровать напропалую. Внушительная наружность, высокій ростъ и военная николаевская выправка придавали ему диктаторскій видъ. Это и былъ диктаторъ—прямой, грозный, справедливый до жестокости, вспыльчивый и милостивый. Держалъ онъ себя и просто, и строго, съ солдатскою грубостью. Но, къ сожалѣнію, около уральскаго царька ютилась цѣлая стая прожорливыхъ, вороватыхъ и проворныхъ людей, которые нажили „большія тысячи". Игра шла крупная, но грозный царь не могъ допустить даже мысли, чтобы подъ его начальствомъ смѣлъ кто-нибудь даже подумать о взяткѣ или разныхъ другихъ незаконныхъ формахъ присвоенія чужой собственности. Благодаря Глинкѣ, быстро сформировался, выросъ и окрѣпъ замкнутый горный кружокъ съ преобладающей чиновно-семейной организаціей. Горные инженеры соперничали въ мотовствѣ и роскоши съ милліонерами, шампанское лилось рѣкой, крѣпостная военная музыка играла мотивы изъ „Бѣлой дамы" и Le diavle amoureux, а результатомъ этого общаго веселья явился рядъ счастливыхъ браковъ, завершившихъ собой кровную связь горнаго чиновнаго міра съ екатеринбургскими милліонерами.

Существуетъ много анекдотовъ, характеризующихъ отношеніе заводскаго населенія къ Глинкѣ. Приведемъ здѣсь одинъ изъ нихъ.

Разъ генералъ, объѣзжая заводы, остановился закусить въ домѣ простого рабочаго Ему понравилась чистенькая обстановка, поданные хозяйкой простые щи и сама хозяйка.

— А дѣти есть? спросилъ Глинка смутившуюся хозяйку.

— А, нѣтъ! Ну чтобы въ слѣдующій разъ, когда поѣду, были дѣти, слышишь? Самъ буду крестить... слышишь? Да чтобы былъ мальчикъ...

Дѣйствительно, черезъ годъ Глинка опять пріѣхалъ въ этотъ заводъ. Является какой-то рабочій и требуетъ, чтобы его допустили къ „самому генералу“ по важному дѣлу.

— Чего тебѣ? Сурово встрѣтилъ смѣльчака Глинка.

— Готово, ваше высокопревосходительство...

— Что готово-то?...

— А тогда мальчика заказывали, ваше высокопревосходительство... Такъ все готово, только дожидались васъ, крестить...

— Глинка окрестилъ „заказаннаго мальчика“ и потомъ помѣстилъ его на свой счетъ въ какое-то учебное заведеніе.

Въ 1860 г. въ Екатеринбургѣ считалось жителей обоего пола 19832 человѣка. Интересно, что въ Екатеринбургѣ того времени не было ни одного лица еврейскаго происхожденіи. Фактъ для „Уральской Калифорніи“ знаменательный!

Церквей православныхъ, каменныхъ было 12 и двѣ каменныхъ же часовни. Единовѣрческихъ церквей—двѣ: Спасская и Троицкая; Тихвинскій дѣвичій монастырь, основанный въ концѣ XVIII в., замѣчательный своимъ быстрымъ ростомъ и процвѣтаніемъ. Въ 1848 г. при немъ открыто женское училище на 35 дѣвочекъ.

Представителями народнаго образованія были: Уральское Горное училище, преобразованное изъ прежней Горной школы съ двумя классами; Уѣздное училище съ дополнительнымъ курсомъ и 4-мя классами; Приходская, заводская школа и женское училище 2-го разряда.

Значеніе горнаго города, бывшаго на военномъ положеніи, Екатеринбургъ утратилъ съ освобожденіемъ крестьянъ, т. е. въ 1861 г., когда отошли на волю десятки тысячъ даровыхъ рабочихъ рукъ, а у горнаго начальства отнята была военная власть.

Въ новомъ своемъ званіи уѣзднаго города, Екатеринбургъ только выигралъ, благодаря тому, что промышленность и торговля, нашли для себя прекрасную почву и двинули его впередъ, съ поражающей быстротой.

Къ началу же шестидесятыхъ годовъ относится: устройство первой суконной фабрики, добыча хромистаго желѣзняка, постройка мукомольныхъ мельницъ, стеариноваго завода (теперь несуществующаго). и пр.

Съ введеніемъ городового положенія 1780 г., для города началась новая эра, и онъ уже съ полнымъ правомъ занялъ не послѣднее мѣсто среди остальныхъ русскихъ городовъ. Округленію физіономіи города способствовало введеніе земскихъ учрежденій, рядомъ съ городскимъ самоуправленіемъ, вступившихъ въ борьбу съ горнымъ вѣдомствомъ и частными горнозаводчиками изъ-за рабочаго безземельнаго населенія, примкнувшаго къ городскому, также безземельному мѣщанству, изъ-за заводовъ, всячески уклонявшимися отъ земскихъ обложеній.

Въ этотъ періодъ и народное образованіе сдѣлало значительный шагъ впередъ: женское 2-го разряда училище преобразовано въ женскую гимназію, основано реальное училище, въ нынѣшнемъ году праздновавшее четверть—вѣковое свое существованіе и названное Алексѣевскимъ по случаю пріѣзда на Уралъ въ 1873 г. Великаго Князя Алексѣя Александровича. Къ этому же времени плодотворной дѣятельности города и земства относятся: основаніе дѣтскаго убѣжища, родильнаго дома, преобразованіе Александровской богадѣльни и т. д.

Общему экономическому процвѣтанію города содѣйствовала постройка Уральской горнозаводской желѣзной дороги, давшая сильный толчекъ торговлѣ хлѣбомъ, средоточію здѣсь всевозможныхъ грузовъ и проч.

О Екатеринбургѣ 1876 г. одинъ изъ членовъ экспедиціи извѣстнаго ученаго А. Брэма д-ръ Финшъ дастъ такой отзывъ: „Къ 2-мъ часамъ увидали мы съ послѣдняго перевала Екатеринбургъ. Широко раскинутый,

какъ и всѣ сибирскіе города, производилъ своими зелеными крышами и шестью стройными церквами весьма пріятное впечатлѣніе, которое остается и по въѣздѣ въ него. Особенно хороша та часть города, гдѣ разливается, на подобіе большого озера, р. Исеть, протекающая весь городъ. Здѣсь видѣнъ островокъ съ различными увеселительными мѣстами (должно быть почтенный докторъ имѣлъ въ виду дачу И. И Симонова), который лѣтомъ долженъ имѣть прелестный видъ (экспедиція проѣзжала по послѣднему зимнему пути), какъ и вообще вся окрестность"... „Екатеринбургъ одинъ изъ лучшихъ сибирскихъ городовъ, видѣнныхъ нами; ряды красивыхъ домовъ, базаръ и прекрасныя церкви имѣютъ почти величественный видъ. Къ сожалѣнію, улицы его находятся въ ужасномъ состояніи... Это были не просто испорченныя мостовыя, но всѣ улицы и площади были покрыты сплошной массой грязи. Эта масса походила на асфальтъ, который, казалось, долженъ отвердѣть съ минуты на минуту, но не твердѣлъ, и извозчики развозили своихъ пассажировъ, забрасывая ихъ грязью, въ которую колеса уходили по ступицу. Несмотря на то, что подъ руками имѣются отличныя ломки гранита, горожане привезли лишь нѣсколько тротуарныхъ плитъ и камней, для исправленія улицы, но не принимались за дѣло, какъ бы не надѣясь достигнуть желанной цѣли".

Характерною особенностью нынѣшняго города является его ширь, точно онъ составился изъ соединенія нѣсколькихъ городовъ: въ центрѣ четыреугольникъ бывшей крѣпости (теперь гранильная фабрика и желѣзнодорожныя мастерскія), южнѣе—палаты бывшихъ заводчиковъ, занимающія преобладающую высоту, пониже отъ этихъ послѣднихъ—слобода Мельковка съ улицей, ведущей къ вокзалу. Противоположная ей сторона—рядъ улицъ, начиная отъ Театральной, ведущихъ къ Царскому мосту, а отсюда, по лучшей улицѣ города—Архіерейской—къ с. Уктусу. Особенностью города служатъ пригороды, его облѣпившіе и составляющіе какъ бы одно цѣлое. **Уктусъ, Шарташъ, Верхъ-Исетскій** заводъ—всѣ эти селенія не болѣе, какъ продолженія города, отдѣленныя отъ него рядами дачъ, кромѣ послѣдняго, совершенно съ нимъ слившагося.

Пространство земли, занятой собственно городомъ представляетъ площадь 1083 десятины, въ число которыхъ входитъ городской прудъ съ рѣкой и—площади.

Домовъ свыше 5500, жителей около 43000 обоего пола.

Строенія распредѣляются: жилыхъ 44,8%, спец. 5,3%, надворныхъ построекъ 26,2%, домашнихъ бань 23,7%.

Сравнительно большій % бань свидѣтельствуетъ о томъ, что обыватели привыкли къ относительному гигіеническому комфорту и, въ тоже время,—объ отсутствіи въ городѣ торговыхъ бань.

Жилыя помѣщенія преимущественно одноэтажныя—77,83%; около 44 домовъ двухъэтажные, а 3—4-хъ этажныхъ всего на всего 0,98%.

Большая часть строеній деревянныя и, если центральная часть города не обнаруживаетъ дерева, то потому, что оно много скрыто подъ же-

лѣзными крышами и оштукатурено. Зато окраины почти сплошь деревянныя, съ тесовыми крышами.

Квартиры, въ общемъ, надо признать вполнѣ удовлетворительными. Но ихъ недостаточно, сравнительно, со спросомъ, отчего онѣ и дороги.

По вѣроисповѣданіямъ жители дѣлятся: на православныхъ (89,2 %), старообрядцевъ (7,86%), католиковъ (0,84%), лютеранъ (0,89%), магометанъ (0,59%), евреевъ (0,64%), другихъ исповѣданій (0,16%).

Первое мѣсто по численности населенія принадлежитъ мѣщанамъ, второе крестьянамъ.

По сословіямъ населеніе представляется въ слѣдующемъ видѣ: духовенства всѣхъ религій 1,7%, дворянъ и почетныхъ гражданъ 5%, военныхъ 2,5%, чиновниковъ 5,5%, купцовъ 3,1%, мѣщанъ 46,8%, сельскихъ сословій 34.4%, иностранцевъ 0,9%, незаконнорожденныхъ 0,1%. Изъ нихъ грамотныхъ 42,7% и неграмотныхъ 57,3%.

Несмотря на перевѣсъ неграмотныхъ, все-же въ отношеніи просвѣщенія Екатеринбургъ занимаетъ одно изъ видныхъ мѣстъ среди первостепенныхъ городовъ Россіи и въ % отношеніи можетъ стать рядомъ съ Москвою и Кіевомъ.

По доходности городъ не представляетъ крупной единицы. Въ городскую кассу не собирается съ разныхъ статей и 200 тыс. руб. и ежегодныя смѣты заключаются съ болѣе или менѣе значительными дефицитами. Содержаніе полиціи и пожарная часть обходятся городу свыше 40000 руб. и занимаютъ первое мѣсто въ расходахъ города; второе принадлежитъ учебной части, на которую городъ расходуетъ свыше 26000 руб. ежегодно.

Всѣхъ **площадей** въ городѣ 13: **главная торговая** застроена каменными и деревянными корпусами лавокъ и двумя гостиными каменными дворами. **Бывшій толкучій рынокъ** застроенъ деревянными корпусами и балаганами. **Хлѣбная торговая** частью застроена деревянными корпусами, здѣсь же и сѣнные балаганы. **Щепная**, застроенная деревянными корпусами. Зимою здѣсь производится торговля рыбой. **Щелковская или дровяная; Сѣнная**—тутъ-же конскій и скотскій рынокъ. Затѣмъ идутъ площади: **Каѳедральнаго и Екатерининскаго** соборовъ, **Златоустовской** и **Вознесенской** церквей, **Католической** церкви и **Тихвинскаго** дѣвичьяго монастыря. **Два бульвара**: одинъ—отъ Московской заставы до Успенской улицы (по Главному проспекту) и отъ Соборной до Верхне-Вознесенской улицы. Второй—по Вознесенскому проспекту, отъ Главнаго проспекта до Католической улицы. **Одинъ скверъ** на плотинѣ съ памятниками—бюстами Петра Великаго, Екатерины I. Памятникъ Царю Освободителю до сихъ поръ въ проэктѣ. Только каменный пьедесталъ на площади Каѳедральнаго собора нѣсколько приближаетъ къ осуществленію мысли бывшаго рабочаго монетнаго двора Олимпія Клевакина.

Фабрики и промышленныя заведенія.

1) **Паровая вальцовая мельница** купца И. И. Симонова—огромное 6-ти этажное зданіе у Кривцовскаго моста, почти въ центрѣ города, у пру-

да. При ней прекрасныя жилыя помѣщенія и садъ съ оранжереями, цвѣтниками и пр.—одинъ изъ лучшихъ въ городѣ. Находится въ исключительномъ пользованіи владѣльца и недоступенъ посторонней публикѣ. 2) **Спичечныя** акціонернаго общества „М. А. Ворожцовъ и В. И. Логиновъ", вырабатывающія до 60000 ящиковъ въ годъ фосфорныхъ и такъ называемыхъ „безопасныхъ" спичекъ; рабочихъ до 250 человѣкъ. 3) **Суконная** бр. Злоказовыхъ въ городскомъ выгонѣ, въ очень живописной мѣстности на берегу р. Исети. Вырабатываетъ разнаго сукна свыше 600 арш. въ сутки. Приготовляется оно изъ киргизской шерсти (джебага) и весьма распространено въ Сибири. Начинаетъ, впрочемъ, проникать и въ центральную Россію, какъ весьма прочное и по цѣнѣ доступное. 4) **Механическія**: Бр. Коробейниковыхъ, Ѳ. Е. Ятесъ и др., выдѣлывающія паровыя машины, котлы разныхъ системъ, лѣсопильныя машины, тюрбины и пр.; 5) **Писчебумажная**: В. В. Воронцова и К°, существующая съ 1820 г. Выдѣлываетъ низшіе сорта писчей и оберточной бумаги, картоны: тряпичный, соломенный и асбестовый. Вырабатываетъ свыше 10000 пудовъ въ годъ. 6) **Гончарно-печной заводъ** П. Ф. Давыдова вырабатываетъ огнеупорный кирпичъ, изразцы, реторты, печныя и дренажныя трубы и пр. 5) **Восково-свѣчные заводы**: Епархіальный, Тихвинскаго женскаго монастыря, вдовы купца Федосѣева и др. 8) Не мало **мыловаренныхъ** и **салотопенныхъ** заведеній, **маслобоенъ**, **кирпичныхъ**, **пиво-медоваренныхъ заводовъ**, принадлежащихъ разнымъ лицамъ и др.

Гостинницы и номера для пріѣзжающихъ.

Холкина П. В., уголъ Покровскаго проспекта и Златоустовской, подъ названіемъ „Американская гостинница", безспорно лучшая въ городѣ въ отношеніи чистоты и обстановки, но недоступная для лицъ съ среднимъ достаткомъ. Кухня и прислуга—оставляютъ желать очень многаго. Впрочемъ, это недостатокъ всѣхъ здѣшнихъ „номеровъ" и въ этомъ отношеніи „Американская" не составляетъ исключенія. Цѣны—отъ 1 до 4-хъ руб. въ сутки. Не рекомендуемъ туристамъ надѣяться на первую изъ нихъ—безполезно. **Атаманова В. Я.** (Успенская, 2) лучшія меблированныя комнаты послѣ „Американской". Цѣны—отъ 1 руб. 25 коп. до 2 руб. 50 коп. Относительная чистота и безусловная тишина—традиціи владѣльца, здѣсь же имѣющаго свое пребываніе. **„Номера Вундеръ"** (Главный проспектъ, противъ театра). Занимаетъ одно изъ центральныхъ мѣстъ города, по цѣнѣ—доступные и лицамъ средняго достатка, но значительно уступающіе по царящимъ въ нихъ порядкамъ и чистотѣ второстепеннымъ меблированнымъ комнатамъ. **Плотниковой Л. С.** (Успенская, 26). Цѣны—отъ 75 к. до 3 р.

Извозчиковъ—около 400. Преимущественно одиночки. Дышловая запряжка въ кареты и коляски—привиллегія нѣсколькихъ владѣльцевъ и то „по особому заказу". Лучшіе по качеству экипажей и лошадей стоятъ у „Американской гостинницы" и номеровъ Атаманова. Извозчики остальныхъ биржъ—невѣроятная бѣднота, на которую какъ городское общественное

управленіе, такъ и полиція—„рукой махнули". Экипажи, упряжь, самая лошадь и возница—одна жалость—иначе не можемъ ихъ характеризовать. **Такса:** съ 1 мая по 1 октября и съ 1 декабря по 1 марта: за первый часъ ѣзды 25 коп., за второй и послѣдующіе—по 20 коп. **За одинъ конецъ по городу** 15 коп.; за рѣчку Мельковку, Сѣнную площадь, за р. Камышевку и на заливы - 20 коп. За ѣзду **за городъ**—по взаимному соглашенію. **Отъ вокзала днемъ:** до Главнаго проспекта и соотвѣтствующаго разстоянія по всѣмъ улицамъ до проспекта—35 коп, до Покровскаго проспекта—40 коп., до Александровскаго—50 коп.; **ночью:** за первое разстояніе 50 коп., за второе—60 коп. и за третье—80 коп. Та же плата отъ сказанныхъ улицъ и до вокзала. Въ осеннее и весеннее время 5 коп. дороже какъ за часъ, такъ и во всѣ концы. Въ дни св. Пасхи, Рождества Христова и Сырной недѣли—по взаимному соглашенію.

Купальни на городскомъ прудѣ: Андреевой М. Д., Колобовская набережная; Гилева С. Ф.—Обсерваторская; Кругляшева Д. А.—Тимофеевская набережная.

Учрежденія г. Екатеринбурга.

(Духовныя, административныя, сословныя, частныя).

Духовная консисторія. Новотихвинскій женскій монастырь. Епархіальный комитетъ Православнаго миссіонерскаго общества. Церковное братство св. прав. Симеона, Верхотурскаго чудотворца. Епархіальный училищный совѣтъ и его отдѣленіе. Духовное училище. Епархіальное женское училище. Крестовая церковь и архіерейскій домъ. Кафедральный соборъ.

Исторія этого храма такова:

Въ царствованіе императрицы Елизаветы Петровны, при митрополитѣ Тобольскомъ и Сибирскомъ Антоніи, послѣдовало разрѣшеніе отъ 19 февраля 1747 г. на постройку деревянной церкви во имя Богоявленія. Церковь находилась въ Южной части нынѣшняго собора и къ ея освященію митрополитомъ Антоніемъ былъ присланъ антиминсъ, грамота на который отъ 24 августа того же 1747 г. за № 1303 хранится и по нынѣ въ ризницѣ. Вслѣдствіе недостатка церквей, приходъ быстро увеличивался, и недавно построенная оказывалась тѣсною. Это обстоятельство вынудило прихожанъ хлопотать о постройкѣ вмѣсто деревяннаго—каменнаго храма и разрѣшеніе на это послѣдовало въ 1771 г., а 17 іюля того же года—совершена закладка. По окончаніи постройки, 30 марта 1774 г. освящена нижняя Богоявленская церковь. Внутри—довольно высокая, съ полукруглыми и утвержденными на боковыхъ стѣнахъ каменными сводами, которые поддерживаются четырьмя массивными каменными столбами; между ними три алтаря во имя Петра, Алексія и Іоны.

Верхняя церковь, во имя апп. Петра и Павла, долго не была отстроена и, если вѣрить надписи на грамотѣ, выданной епископомъ Варлаамомъ, она освящена, вмѣстѣ съ нижнимъ придѣломъ во имя Алексія, въ 1795 г.

Въ 1833 г. повелѣніемъ Государя Николая I Богоявленская церковь переименована въ Каѳедральный соборъ, утвержденъ штатъ священно-церковнослужителей и пѣвчихъ. Черезъ 30 лѣтъ пристроена галлерея, въ 7 саж. длины съ тремя окнами по сторонамъ и вверху: сѣверное, южное и западное. Въ храмъ ведутъ двѣ лѣстницы на среднюю площадку, огражденную перилами, откуда уже идетъ большая, широкая—прямо въ Петропавловскую церковь. Стѣны галлереи украшены священными изображеніями ветхаго и новаго завѣта.

Въ 1853 г. иконостасъ нижней церкви возобновленъ купцомъ Телѣгинымъ. Иконостасъ интересенъ своими витыми колоннами и четырьмя иконами стараго, но прекраснаго по характеру, письма.

Въ верхней церкви иконостасъ—безъ колоннъ съ рѣзными простѣнками между иконами, весь вызолоченъ; останавливаетъ вниманіе свѣтлымъ, открытымъ видомъ.

Архіерейскихъ облаченій въ постоянномъ употребленіи до 18 сортовъ и наборовъ, кромѣ ветхихъ.

Имѣются двѣ цѣнныя митры, украшенныя драгоцѣнными камнями, изъ которыхъ одна стоитъ около 800, а другая 600 руб. Двѣ другія обыкновеныя, шесть напрестольныхъ крестовъ и пр. Два большихъ напрестольныхъ Евангелія—одно старое, а новое, съ вырѣзанными на верхней доскѣ на топазѣ иконами Воскресенія Христова и четырехъ Евангелистовъ, украшено драгоцѣнными камнями и стоющее до 1200 руб. Четыре большихъ серебряныхъ напрестольныхъ креста, украшенныхъ камнями, кромѣ другихъ малыхъ,—одинъ изъ нихъ,—со вложенными въ него 28 частицами святыхъ мощей, вставленъ въ икону съ изображеніемъ святыхъ, мощи которыхъ хранятся въ крестѣ. Обращаютъ вниманіе: два каменныхъ креста: одинъ изъ нихъ топазовый, стоящій не менѣе 600 руб., дарохранительница—одна старая, замѣчательная по своей формѣ и новая, пожертвованная купцомъ Кривцовымъ въ память чудеснаго спасенія въ Парижѣ Государя Александра II, иконы: архистратига Михаила, Тихвинской Божіей Матери, Смоленской Божіей Матери, вышитая золотомъ съ драгоцѣнными камнями, Распятіе въ видѣ большого креста съ отдѣльными иконами Божіей Матери и апостола Іоанна Богослова, икона Казанской Божіей Матери и много другихъ интересныхъ по письму и цѣнности.

Почти въ центрѣ города, на площади, обнесенный желѣзной рѣшеткой,—храмъ не поражаетъ массивностью, но останавливаетъ вниманіе красотою и гармоническимъ сочетаніемъ наружныхъ формъ, довольно смѣлымъ и легкимъ выступомъ въ высь, тонкой и постепенно суживающейся кверху колокольней, надъ которою возвышается длинный и острый пирамидальный шпиль, утвержденный на узкомъ четырехстороннемъ куполѣ. Снаружи выкрашенъ зеленою краскою. Соборъ не соперничаетъ съ другими храмами колоколами: самый большой въ 324 пуда 25 фун. поліелейный же 163 пуда и 1 фун.

Екатерининскій соборъ. Исторія этого храма такова: 1 октября 1723 года происходила закладка первой церкви, во имя великомученицы Екатерины, оконченной въ 1726 г., однопрестольной, мазанковой (сложенной изъ глины, обѣленной, внутри мѣстами обитой холстомъ). Спустя 24 года она сгорѣла и, послѣ продолжительной переписки, въ 1757 г. на мѣстѣ настоящаго собора положено основаніе каменному храму, оконченному въ 1767 году. Вновь построенная, двухъ-этажная церковь освящена въ 1768 году съ придѣлами, въ нижнемъ храмѣ, во имя великомуч. Екатерины, Іоанна Богослова, освященнаго въ 1809 г., первомученика Стефана—въ 1816 г., верхняя, Троицкая церковь, въ которую ведетъ лѣстница съ площадкою изъ притвора нижняго храма, освящена въ 1834 г.

Тихвинскій дѣвичій монастырь. Церкви: Свято-Духовская, Вознесенская, Покровская, Казанской Божіей Матери (при Духовномъ училищѣ), Крестовоздвиженская (при дѣтскомъ убѣжищѣ благотворительнаго общества), Никольская (при Нуровскомъ пріютѣ), Михайло-Архангельская (при Тюремномъ замкѣ), Іоанно-Предтеченская, на старомъ кладбищѣ, Всесвятская—при новомъ кладбищѣ, Свято-Троицкая единовѣрческая, Спасская единовѣрческая, Михаило-Архангельская кладбищенская единовѣрческая, Евангелическо-лютеранская во имя св. Петра и Павла, Римско-Католическій костелъ св. Анны, Свято-Троицкій храмъ старообрядцевъ, пріемлющихъ священство, Старообрядческая Успенская часовня, Старообрядческая Никольская часовня, магометанская и еврейская молельни.

Уѣздная Земская Управа. Городская, мѣщанская, ремесленная Управы. Торговая депутація.

Банки: Контора Государственнаго, Отдѣленіе Волжско-Камскаго Коммерческаго, Сибирскій Торговый, Городской, Общественный. **Банкирскія конторы**: Я. П. Андреева наслѣдн. (при ней ссудная касса), Товарищества Печенкина и К°. Отдѣленіе С.-Петербургскаго **столичнаго ломбарда**.

Учебныя заведенія.

Классическая гимназія. При ней—Правленіе Общества вспомоществованія недостаточнымъ ученикамъ. **Алексѣевское реальное училище.** При немъ Правленіе Общества вспомоществованія недостаточнымъ ученикамъ училища и курсы для рабочихъ. **Женская гимназія.** При ней—пансіонъ. **Уральское Горное училище. Епархіальное женское училище.** Дѣтскій **пріютъ** при монастырѣ. **Духовное училище. Городскія:** четырехъ и трехъ классныя училища. Восемь училищъ начальныхъ. Церковноприходскихъ—три; нѣсколько частныхъ школъ.

Уральская химическая лабораторія и при ней **золотосплавочная.**

Уже одно названіе—золотосплавочная—ясно указываетъ на то, какому назначенію должно служить это учрежденіе. Въ золотосплавочную поступаетъ все шлиховое, т. е. въ раздробленномъ состояніи, золото, которое добывается на уральскихъ пріискахъ. Процессъ сплава золота не сложенъ. Полученный съ пріиска металлъ всыпается въ глиняный, съ примѣсью графита тигель, отличающійся большою стойкостью и огнеупорностью, а затѣмъ ставится въ печь. Печи, въ которыхъ плавится золото, отличаются отъ обыкновенныхъ, главнымъ образомъ, сильною тягой, а послѣднимъ обстоятельствомъ достигается сильное нагрѣваніе. Въ уральской золотосплавочной печи дѣйствуютъ на нефти. Въ короткое время золото представляетъ уже изъ себя блестящую подвижную желтоватую жидкость, послѣ чего тигель вынимается изъ печи и металлъ выливается въ продолговатую четыреугольную формочку. Металлъ остываетъ и изъ формы извлекается золотая плитка, которая схватывается щипцами и опускается въ ведро съ холодной водою. Далѣе плитка эта взвѣшивается, а затѣмъ изъ нея вынимается сверломъ кусочекъ металла для анализа, чтобы узнать степень чистоты и выбиваются на поверхности цифры, обозначающія вѣсъ въ фунтахъ, лотахъ и золотникахъ. Въ такомъ видѣ плитка отправляется на монетный дворъ въ Петербургѣ, а золотопромышленнику выдается удостовѣреніе, что имъ представлено такое-то количество золота.

Въ 1897 г. сплавлено было 622 пуда, 10 фун., 20 зол. и 20 долей, а за первое полугодіе 1898 г. сплавлено 287 пуд. 3 фун. 6 золот. и 34 доли.

Императорская гранильная фабрика. Метеорологическая и магнитная обсерваторія. Уральское Горное Управленіе. Лѣсное Управленіе. Совѣтъ съѣздовъ уральскихъ горнопромышленниковъ и золотопромышленниковъ.

Окружный судъ. Дворянская опека. Уѣздный съѣздъ земскихъ начальниковъ. Уѣздный комитетъ попечительства о народной трезвости. Городское Полицейское Управленіе. Уѣздное Полицейское Управленіе. Горная полиція. Жандармское Полицейское Управленіе желѣзной дороги. Уѣздное Жандармское Управленіе. Отдѣленіе Общества попечительнаго о тюрьмахъ комитета. Тюремный замокъ.

Уѣздное Казначейство. Акцизное Управленіе II округа. Почтово-

телеграфная контора. Управленіе уѣзднаго воинскаго начальника. Военный лазаретъ. Правительственный телефонъ.

Благотворительныя учрежденія. Комитетъ по разбору и призрѣнію нищихъ. Дѣтское общежитіе. Ночлежный домъ. Александровская богадѣльня. Благотворительное общество. Дѣтское убѣжище благотворительнаго общества. Домъ трудолюбія. Горное попечительство дѣтскихъ пріютовъ. Дѣтскій пріютъ Нурова. Мѣстный Комитетъ Общества Краснаго Креста. При немъ община сестеръ милосердія. Общество спасанія на водахъ.

Лѣчебныя учрежденія. Городская больница. Земскій пріемный покой для бѣдныхъ больныхъ. Родильный домъ. Лѣчебница доктора Онуфріева.

Уральское общество любителей естествознанія и музей его. Музыкальный кружокъ. Общество любителей изящныхъ искусствъ. Общество велосипедистовъ-любителей. Общество охоты. Общество вспоможенія приказчиковъ. Екатеринбургское общество конскаго бѣга.

Музей Уральскаго Общества любителей естествознанія. Музей Уральскаго Общества любителей естествознанія основанъ одновременно съ открытіемъ дѣятельности Общества, 28 сентября 1870 года.

До 1885 года хотя въ музеѣ и было собрано значительное количество предметовъ по всѣмъ отдѣламъ естественно—историческихъ наукъ и археологіи, но за отсутствіемъ удовлетворительнаго помѣщенія предметы эти не могли содержаться въ надлежащемъ порядкѣ и только съ 1885 г., когда Общество задумало устроить Сибирско-Уральскую научно-промышленную выставку въ 1887 году, музей особенно позаботился привести въ порядокъ свои коллекціи. Нѣкоторыя отдѣлы, въ особенности зоологическій, были значительно пополнены, были пріобрѣтены кости широкорогаго оленя, такъ что къ открытію выставки музей уже имѣлъ возможность выставить свои коллекціи на обозрѣніе публики. По окончаніи выставки музею досталось то обширное помѣщеніе съ прекрасными витринами, которымъ онъ пользуется и по настоящее время. Кромѣ того, многіе экспоненты научнаго отдѣла пожертвовали свои экспонаты музею и на столько увеличили его коллекціи, что въ 1888 году былъ предпринятъ общій пересмотръ ихъ и систематизація, каковая работа и выразилась составленіемъ перваго каталога музея въ 2-хъ частяхъ. По выпускѣ въ свѣтъ перваго каталога, стали поступать въ музей обильныя пожертвованія по всѣмъ отдѣламъ, затѣмъ явились ученые, которые изъявили желаніе ближе познакомиться съ коллекціями по нѣкоторымъ отдѣламъ. Результатомъ такого знакомства явилась научная провѣрка палеонтологической коллекціи и зоологической, составленной и опредѣленной препараторомъ музея А. И. Гаккель.

Пожаръ 1895 года надѣлалъ много хлопотъ; хотя имъ уничтожена лишь часть зоологической и геологической коллекцій, но зато при тушеніи пожара и выноскѣ витринъ, многое было перепутано и попорчено. Занявшись послѣ ремонта зданія и витринъ приведеніемъ музея въ прежній его видъ, невольно явилась необходимость и издать новый каталогъ, введя въ него и всѣ новыя приращенія, тѣмъ болѣе, что въ 1897 году ожидался пріѣздъ въ Екатеринбургъ членовъ геологическаго международнаго кон-

гресса. Ко времени пріѣзда конгресса каталогъ былъ готовъ и розданъ всѣмъ пріѣзжимъ гостямъ.

Въ настоящее время помѣщеніе музея, уже сдѣлавшееся тѣснымъ, состоитъ изъ: вистибюля, въ которомъ размѣщена палеонтологическая коллекція, изъ залы I отдѣла, направо отъ вистибюля, въ которой размѣщены: скелетъ мамонта (принадлежащій къ палеонтологической коллекціи), коллекціи минералогическая, геологическія, зоологическія, ботаническія и шкафъ съ случайными предметами изъ разныхъ странъ. Зала II отдѣла находится на лѣвой сторонѣ отъ вистибюля и въ ней помѣщаются коллекціи: этнографическая, археологическая и нумизматическая.

Въ нижнемъ этажѣ, передъ входомъ на лѣстницу расположены обрубки древесныхъ породъ (принадлежащіе къ ботанической коллекціи) и золотой шаръ на постаментѣ, показывающій объемъ шлихового золота, добытаго на Невьянскихъ золотыхъ промыслахъ съ 1820 года по 1 января 1887 года т. е. за 67 лѣтъ (1264 пуд. 37 фун. 7 зол. 52 доли).

Палеонтологическая коллекція состоитъ изъ костей млекопитающихъ, рыбъ, окаменѣлыхъ слизняковъ и окаменѣлыхъ растеній.

Кости млекопитающихъ имѣются слѣдующихъ животныхъ: 1) Мамонта, 2) Слона, 3) Носорога, 4) Носорога Мерка, 5) Лошади, 6)Широкорогаго оленя, 7) Лося, 8) Сѣвернаго оленя, 9) Благороднаго оленя, 10) Антилопы Сайги, 11) Бизона, 12) Бобра рѣчного, 13) Байбака и 14) большой делювіальной кошки.

Изъ костей мамонта и широкорогаго оленя собраны два скелета.

Для составленія скелета мамонта послужили 43, кости найденныя въ 1887 году, въ камышловскомъ уѣздѣ Балапрской волости у д. Нижне-Пуртовой.—Первоначально была вырыта верхняя часть головы съ клыками, потому предполагали, что въ этомъ мѣстѣ покоятся кости цѣлаго скелета, но дальнѣйшія раскопки дали только еще 42 другихъ кости того-же животнаго, болѣе или менѣе хорошо сохранившіяся. Особенность головы этого мамонта заключается въ томъ, что одинъ изъ находящихся при ней клыковъ (бивней) обломанъ и обломанная часть какъ бы отшлифована, что дало поводъ нѣкоторымъ членамъ конгресса, осматривавшимъ эти кости заключить, что обломъ этого клыка произошелъ еще при жизни животнаго и что съ обломаннымъ клыкомъ онъ еще жилъ продолжительное время. Такъ какъ клыки подверглись уже разрушенію, то они укрѣплены желѣзомъ. Остальныя кости скелета подделаны по образцамъ, имѣющимся въ музеѣ. Реставрацію и постановку этого скелета производилъ препараторъ музея А. И. Гаккель.

Второй скелетъ „широкорогаго оленя" составляетъ замѣчательную рѣдкость. Скелетъ составленъ только изъ костей этого животнаго, сколько ихъ было найдено, недостающія части скелета не были найдены, по всей вѣроятности, они были расхищены до обнаруженія этой находки. Кости этого великана куплены обществомъ въ Іюнѣ 1886 года, передъ выставкой, у одного изъ служащихъ, тогда еще строющейся Екатеринбургско-Тюменской желѣзной дороги, который, въ свою очередь пріобрѣлъ ихъ отъ крестьянина, указавшаго мѣстонахожденіе ихъ близъ дер. Галкиной Камышловскаго уѣзда, въ торфяномъ болотѣ, очень близко къ поверхности.—Подобной полноты скелета этого животнаго нѣтъ ни въ одномъ музеѣ Россіи и западной Европы.

Въ Лондонскомъ музеѣ имѣется только голова съ рогами, въ Парижскомъ музеѣ имѣется часть скелета значительно меньшихъ размѣровъ.

Извѣстный русскій палеонтологъ И. Д. Черскій (нынѣ умершій), осмотрѣвшій переднюю и заднюю конечности, первый подробно описалъ эти кости въ изданіи академіи наукъ и описаніе коллекцій послѣтретичныхъ млекопитающихъ животныхъ, собранныхъ Новосибирской экспедиціей въ 1885—86 г. „Приложеніе къ XV т. записокъ Императорской Академіи наукъ № 1. Спб. 1891 г., стр. 335—355". Г. Черскій произвелъ подробное измѣреніе костей передней конечности и всесторонне, научно, описалъ ихъ, занявъ для этого 22 страницы своего сочиненія.

Изъ остальныхъ костей коллекціи заслуживаютъ вниманія по своей рѣдкости слѣдующія: подъ № 154. Лѣвая часть нижней челюсти Носорога Мерка. Очень интересная находка рѣдкаго вида Носорога, объ которой палеонтологъ Черскій упоминаетъ на стр. 607 своего, указаннаго выше сочиненія.

Подъ № 302—305. Кости Антилопы—Сайги. Нахожденія въ послѣднее время

костей этого животнаго на Уралѣ даетъ возможность Черскому (стр. 678—679) составить болѣе точное мнѣніе о распространеніи этого животнаго въ постиліоценовое время.

Подъ № 483. (Поступившая послѣ изданія каталога) верхняя часть черепа бизона. Интересный экземпляръ, какъ по величинѣ, общей сохранности, такъ и наличности носовыхъ перегородокъ.

Подъ № 347. Нижняя челюсть бобра, которая найдена была вмѣстѣ съ наконечникомъ мѣдной стрѣлы, засѣвшей въ челюсти.

Подъ № 349. Черепъ большой делювіальной кошки, найденный на р. Сисимкѣ, близъ Висимо Шайтанскаго завода. Объ этой кости Черскій на стр. 95 своего сочиненія говоритъ: „Во всякомъ случаѣ. уральскій экземпляръ, какъ самый сѣверный и пограничный съ Сибирью, имѣетъ для насъ особенное значеніе уже потому, что въ западной Сибири, кости крупной кошки (тигра) извѣстны до сихъ поръ только въ гораздо болѣе южныхъ широтахъ, именно: въ Алтайскихъ пещерахъ.

Коллекція слизняковъ очень незначительна.

Изъ рыбъ обращаютъ на себя вниманіе зубы акулы подъ № 1 (3—5.) и подъ № 2 (1—64.), найденные въ Камышловскомъ уѣздѣ.

Точно также музей въ настоящее время не можетъ похвастаться коллекціями отпечатковъ растеній.—Отличные экземпляры отпечатковъ находятся въ Геологическомъ комитетѣ на опредѣленіи.

Минералогическая коллекція расположена въ 17 наличникахъ, расположенныхъ вдоль лѣвой стѣны у оконъ. Она состоитъ преимущественно изъ Уральскихъ минераловъ.

Съ № 1 по 16 образцы золотосодержащихъ породъ, нѣкоторыя съ видимымъ золотомъ и нѣсколько самородковъ.

№ 25—45. Образцы самородной мѣди.

№ 46—47. Два куска аэролита, осколки отъ огромнаго аэролита, упавшаго въ 1887 году въ Оханскомъ уѣздѣ, за кладбищемъ с. Таборскаго. Главная масса этого аэролита хранится въ Музеѣ Казанскаго университета, а затѣмъ множество болѣе или менѣе крупныхъ осколковъ имѣются во многихъ другихъ музеяхъ какъ Россіи. такъ даже и остальной Европы.

52—55. **Алмазы уральскіе**. Несмотря на энергическіе поиски мѣстонахожденія алмазовъ на Уралѣ, таковаго до сихъ поръ не найдено. Изрѣдка они попадаются въ той или другой мѣстности, какъ спутникъ золота, или между другими цвѣтными камнями, какъ то: рубинами, хризолитами, розовыми тяжеловѣсами и друг. Нѣсколько образцовъ этихъ алмазовъ хранится въ музеѣ Горнаго Института, въ нашемъ музеѣ, подъ указанными нумерами и нѣсколько у владѣльца Бисерскихъ золотыхъ пріисковъ, гдѣ они попадаются чаще, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ.

92—94. **Киноварь**. Коренного мѣсторожденія киновари на Уралѣ до сихъ поръ не найдено, но она встрѣчается въ нѣкоторыхъ золотыхъ розсыпяхъ, какъ спутникъ золота и является совершенно чистой въ видѣ галекъ самородной Киновари.

97—126 **Сѣрный колчеданъ**. Очень распространенный на Уралѣ минералъ. встрѣчающійся какъ аморфнымъ, такъ и кристаллическимъ на многихъ горныхъ породахъ

127—147. **Мѣдный колчеданъ**. Минералъ, который служитъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ руда, для добыванія мѣди (Турьинскіе рудники Богос. окр.).

193—197. **Сафиры и рубины**. Встрѣчаются на Уралѣ близъ д. Колташи, въ 80 вер. отъ Екатеринбурга. Они встрѣчаются въ видѣ галекъ, болѣе или менѣе крупныхъ, изъ которыхъ прозрачныя идутъ на шлифовку, какъ вставки въ кольца, серги, брошки и пр. Хотя рѣдко, но всетаки попадаются экземпляры какъ по чистотѣ, такъ и по яркости окраски, не уступающіе лучшимъ Индійскимъ. Особенность большинства Уральскихъ сафировъ и рубиновъ заключается въ чрезвычайномъ разнообразіи цвѣтовъ, начиная отъ бѣлаго, желтаго и, кончая пунцовымъ и черно-синимъ. Часто встрѣчаются камушки окрашенные частію въ розовый, частію въ синій цвѣтъ.

198—212. Корундъ красный и синій суть непрозрачные сафиры и рубины. Мѣсторожденіе красныхъ корундовъ открыто всего только нѣсколько лѣтъ тому назадъ. Синій корундъ, измельченный въ порошокъ, въ послѣднее время стали употреблять для шлифовки камней, замѣняя имъ наждакъ.

213—216. **Соймонитъ** есть ничто иное, какъ тотъ же корундъ, названный такъ по мѣсту нахожденія его на Соймоновскомъ рудникѣ.

217—218 **Наждакъ**. Минералъ, который въ измельченномъ въ порошокъ видѣ употребляется при шлифовкѣ камней.

226—232 **Желѣзный блескъ** съ Кутимскихъ мѣсторожденій. Залежь этой богатой желѣзной руды открылъ въ 1874 году И. А. Щеголихинъ. Въ 1887 году на Сибирско-Уральской выставкѣ въ Екатеринбургѣ руда эта была выставлена владѣльцемъ мѣсторожденія и заинтересовала одного изъ посѣтителей выставки г. Шница, который, въ концѣ концовъ, купилъ это мѣсторожденіе и основалъ тамъ Кутимскій чу-

гуно-плавильный заводъ.—Въ настоящее время заводъ этотъ эксплоатируется акціонернымъ обществомъ и производство его значительно расширяется.

233—242. **Красный желѣзнякъ**. Составляетъ хорошую желѣзную руду.

254—266. **Магнитный желѣзнякъ**. Составляетъ превосходную желѣзную руду, которой на Уралѣ имѣются грандіозныя залежи, составляющія цѣлыя горы, какъ то: г. Благодать Высокая, Магнитная и др.

269—298. **Хромистый желѣзнякъ**. Руда эта при содержаніи отъ 50% и выше хрома употребляется для полученія извѣстной хромовой краски. Въ послѣднее время на эту руду съ неменьшимъ содержаніемъ хрома появилось огромное требованіе, какъ матеріалъ, считающійся лучшимъ для устройства пода въ Мартеновскихъ печахъ.

301—304. **Александритъ**—есть хризобериллъ зеленаго цвѣта. Онъ открытъ въ 1839 году и названъ минералогомъ Н. Норденшильдомъ въ память празднованія въ то время совершеннолѣтія наслѣдника престола Александра Николаевича. (Въ послѣдствіи Императора Александра II) **Александритомъ**.—Онъ находится въ изумрудныхъ копяхъ, близъ с. Бѣлоярскаго. Хорошей воды, онъ имѣетъ днемъ яркій темно-зеленый цвѣтъ и при искусственномъ освѣщеніи кровокрасный. Вслѣдствіи прекращенія разработокъ этого мѣсторожденія, хорошіе экземпляры александрита стали большой рѣдкостію и продавались по огромной цѣнѣ. Въ нынѣшнемъ году копи эти вновь сданы въ аренду и потому надо надѣяться, что эти интересные камни появятся въ продажѣ по болѣе доступной цѣнѣ.

310 **Анатазъ**., 312 **Брукитъ**, 314-315 **Тургитъ**, принадлежатъ къ очень рѣдкимъ минералламъ.

319-362 **Бурый желѣзнякъ**. Минералъ, составляющій очень распространенную на Уралѣ руду, которая употребляется на большинствѣ заводовъ для выплавки чугуна.

375-403 **Горный хрусталь**. Прозрачныя, чистыя гальки и кристаллы этого минерала идутъ на приготовленіе разныхъ вещицъ какъ кабинетныхъ, такъ и для дамскихъ украшеній.

404-419 **Аметистъ**. Чистые и прозрачные экземпляры его идутъ на шлифовку вставокъ для украшеній женскаго туалета. Густого лиловаго цвѣта, съ бархатистымъ отливомъ, цѣнятся довольно высоко. Въ послѣднее время открыты еще новыя мѣсторожденія этого красиваго камня въ дачахъ Сысертскаго округа.

423-466. **Раухъ-топазъ** или Дымчатый горный хрусталь также какъ и горный хрусталь употребляется на всякія издѣлія кабинетныхъ и туалетныхъ вещей.

158-459. **Авантюринъ**, 460- 64 **Халцедонъ**, 465-460 **Сердоликъ**, 470-472 **Хризокрасъ**. Всѣ эти минералы употребляются на разныя шлифованныя подѣлки.

476-477 **Агатъ**. 478-500 **Яшма**. Употребляются на изготовленіе разнаго рода крупныхъ и мелкихъ кабинетныхъ, салонныхъ и туалетныхъ вещей. Императорская гранильная фабрика занимается изготовленіемъ изъ яшмы крупныхъ вазъ и другихъ предметовъ по особымъ заказамъ Министерства Императорскаго двора.

529. **Орлецъ**. Также какъ и яшма идетъ на тѣ же подѣлки. Это единственное мѣсторожденіе въ мірѣ такого красиваго камня ярко розоваго цвѣта съ черными прожилками, почему издѣлія изъ него цѣнятся очень высоко. Гробница покойной Императрицы Маріи Александровны въ Петропавловскомъ соборѣ сдѣлана изъ монолита орлеца, прекраснаго качества. По рѣдкости нахожденія цѣльнаго камня такой величины, эта гробница имѣетъ колоссальную цѣнность.

534.553 **Асбестъ**. или горный ленъ. Въ послѣдніе 10 лѣтъ асбестъ стали разрабатывать на Уралѣ. Онъ идетъ на приготовленіе несгараемаго картона, на обмазку паровыхъ котловъ и на разныя другія издѣлія, требующія огнеупорности.

578.588 **Изумрудъ**, 589-610-1319 **Аквамаринъ** и **бериллъ**. Минералы эти употребляются на приготовленіе вставокъ для колецъ, брошь, браслетъ и т. п. Хорошіе изумруды въ особенности высоко цѣнятся, но такъ какъ мѣсторожденіе ихъ давно не разрабатывалось, то и въ продажѣ они попадались рѣдко и по значительно дорогой цѣнѣ.—Съ нынѣшняго года копи эти сданы въ аренду и уже приступили къ разработкѣ ихъ.

612-620. **Хризолитъ**. Также употребляются на вставки для дамскихъ украшеній. Въ послѣднее десятилѣтіе хризолиты ярко зеленаго цвѣта вошли въ большую моду, почему на нихъ. явился огромный спросъ за границу. Вслѣдствіе такого требованія на нихъ, они страшно поднялись въ цѣнѣ, не смотря на что ежегодно вывозилось изъ гор. Екатеринбурга на нѣсколько десятковъ тысячъ рублей. Съ конца 98 года требованіе на нихъ замѣтно стало ослабѣвать, почему и цѣна значительно на нихъ понизилась.

622-628 **Фенакитъ**. Также какъ и предъидущій употребляется на приготовленіе граненыхъ вставокъ.

674, 677 и 678. **Уваровитъ**. или зеленый гранатъ. Представляетъ въ настоящее время очень рѣдкій минералъ изъ Бисерскаго мѣсторожденія, которое уже не разрабатывается и затоплено водой. Въ 1895-96 году тотъ же минералъ былъ найденъ

въ новомъ мѣсторожденіи подъ №№ 675, 676, 679, 680 и 1325, но уже не представляетъ того интереса ни по цвѣту, ни по отчетливости образованія кристалловъ.

681-685. **Цирконъ.** Изрѣдка попадающіеся чистые и прозрачные кристаллы и гальки этого минерала также идутъ на шлифовку.

744-745. **Лапись лазурь.** Изъ Сибири. Употребляется также на приготовленіе разныхъ издѣлій.

788-794. **Турмалины.** Прозрачные и чистые кристаллы этого минерала также идутъ на шлифовку. До 1896 года они рѣдко попадались, но лѣтомъ 1898 года была обнаружена жила съ огромнымъ количествомъ этихъ кристалловъ, почему они и появились въ торговлѣ.—Кажется, жила эта уже изсякла.

842-868. **Топазъ.** Всѣ разновидности топаза, какъ бѣлый, также, голубой и розовый употребляются на шлифовку разнаго рода вставокъ. Иногда попадаются кристаллы замѣчательно правильно образованными и съ разнообразнымъ строеніемъ плоскостей, почему такіе кристаллы очень цѣнятся, такъ какъ служатъ для производства научныхъ измѣреній. Розовыя и малиновыя разновидности встрѣчались только въ одномъ мѣсторожденіи—Кочкарской системы по р. Каменкѣ, причемъ хорошіе, правильно образованные кристаллы попадались все-таки рѣдко, почему они цѣнятся очень высоко.

179. **Эвклазъ.** Единственное мѣсторожденіе ихъ въ правильно образованныхъ и прозрачныхъ кристаллахъ--это р. Каменка, Кочкарской системы. До сихъ поръ ихъ найдено всего только десятка полтора—два экземпляровъ, которые и находятся въ разныхъ музеяхъ. Вслѣдствіе рѣдкости ихъ нахожденія и того интереса, который они собою представляютъ, цѣна на нихъ держится очень высоко. Экземпляръ хорошо окристаллизованнаго эвклаза продается отъ 300 руб. до 1000 руб.

890-894 **Діонтазъ** или ашеритъ. Иначе ихъ называютъ „Восточный изумрудъ".—Иногда они встрѣчаются въ множествѣ совершенно правильно образованныхъ кристалловъ превосходнаго ярко зеленаго цвѣта. Киргизы выковыриваютъ изъ породы эти кристаллы и, пользуясь естественными гранями ихъ, вставляютъ въ различныя мѣдныя украшенія, которыя въ изобиліи носятся женщинами—киргизками.

923. **Палыгорскитъ.** 951—954 **Валуевитъ** 978--982 **Перовскитъ.** 985—986 **Пирритъ.** Очень рѣдкіе и цѣнные минералы.

1036—1030. **Ревдинскитъ.** Никкелевая руда, единственная встрѣчающаяся на Уралѣ близъ Ревдинскаго завода, на которомъ одно время добывался никкель. Въ настоящее же время какъ добыча, такъ и разработка рудниковъ прекращена.

1125—1165. **Мраморъ.** Идетъ на изготовленіе оконныхъ, плитъ, лѣстницъ, на памятники и другія болѣе мелкія издѣлія. Цѣлое село Мраморское Екатеринбургскаго уѣзда, занимается какъ добычей, такъ и шлифовкой издѣлій изъ мрамора.

1178—4180. **Шпатовый желѣзнякъ.** Составляетъ хорошую желѣзную руду.

1198—1219. **Малахитъ.** Въ настоящее время единственное мѣсторожденіе его—Тагильскій мѣдный рудникъ. Онъ составляетъ очень цѣнный матеріалъ когда находится въ плотныхъ, сплошныхъ и почкообразныхъ кускахъ. Такой малахитъ идетъ на изготовленіе вазъ, шкатулокъ, крышекъ, для альбомовъ, наконецъ и на мелкіе предметы, какъ-то: запонки, брошки и т. п. Въ очень большомъ количествѣ онъ также идетъ на приготовленіе превосходной зеленой краски.

1296—1308. Порфиры также употребляются на разныя подѣлки. Въ особенности издѣліями изъ него славится Колыванская гранильная фабрика.

1320 **Гранатъ.** Въ раухъ-топазѣ. Очень интересный штуфъ.

1322. **Желѣздная слюдка.** Чрезвычайно рѣдкій и интересный минералъ.

Геологія. Геологическія коллекціи расположены, частію въ ящикахъ подъ наличниками съ минералами, частію въ отдѣльныхъ витринахъ.

Всѣхъ коллекцій 33, принадлежащихъ Уралу и 10, составляющихъ горныя породы Сибири.

Коллекцій, представляющихъ каменноугольныя мѣсторожденія двѣ. Коллекцій породъ изъ мѣсторожденій золота и платины 14. Коллекцій горныхъ породъ и рудъ 17.

По полнотѣ и обстоятельности состоянія выдѣляется коллекція № 33 горныхъ породъ Билимбаевской дачи, поступившей послѣ печатанія каталога.

Зоологія. Отдѣлъ млекопитающихъ. Чучела животныхъ расположены въ отдѣльной большой витринѣ въ заднемъ углу залы. Изъ животныхъ имѣются въ музеѣ: Ежъ, Летяга, Бурундукъ, Сусликъ, Хомякъ, Заяцъ бѣлякъ, Медвѣдь бурый, Барсукъ, Соболь, Куница, Хорекъ, Горностай, Ласка, Выдра, Лисица, Рысь, Сѣверный олень, Косуля.—Всѣ чучелы этой коллекціи работы препаратора музея А. И. Гаккель.

Отдѣлъ птицъ. Коллекція птицъ состоитъ изъ чучелъ и шкурокъ. Чучела занимаютъ два среднихъ шкафа, шкурки же, составляющія научную коллекцію, помѣщены въ особенно приспособленныхъ ящикахъ, размѣщенныхъ въ нижнихъ отдѣленіяхъ тѣхъ же шкафовъ.

Коллекція птицъ представляетъ довольно полное собраніе птицъ Урала. Она вся собрана и препарирована препараторомъ А. И. Гаккель.

Въ отдѣльныхъ наличникахъ расположены коллекціи яицъ и гнѣздъ птицъ.

Въ отдѣльныхъ шкафахъ помѣщены коллекціи конхіологическая, герпеталогическая и ихтіологическая.

Энтомологическая коллекція помѣщена въ отдѣльныхъ стѣнныхъ витринахъ.

Въ этой же залѣ помѣщены еще 1) витрина съ фауной, непринадлежащей Уралу, въ которой особеннаго вниманія заслуживаетъ превосходный экземпляръ Семирѣченскаго барса, работы А. И. Гаккеля. 2) Витрина съ разными ботаническими препаратами 3) Витрины съ собраніемъ лекарственныхъ растеній Урала и съ коллекціей образцовъ ивъ съ обозначеніемъ какую пользу можетъ извлечь человѣкъ изъ разныхъ сортовъ ивы. Эти двѣ прекрасныя, поучительныя коллекціи составлены извѣстнымъ Уральскимъ ботаникомъ П. В. Сюзевымъ,—и 4) Витрина съ разными случайными предметами изъ разныхъ странъ свѣта, и 5) Двѣ витрины съ группами птицъ, работы А. И. Гаккеля.

Этнографія. Въ залѣ № 2 въ особыхъ витринахъ размѣщены предметы быта слѣдующихъ народностей Урала: пермяковъ, вогулъ, остяковъ, самоѣдовъ, черемисъ, киргизъ, башкиръ и общепермская—и не принадлежащихъ Уралу: бурятъ, якутъ, дунчанъ, тунгусъ, Китая, Японіи и другихъ мѣстъ дальняго востока.

Пермяки. Это остатки первобытнаго населенія Пермской губ.—одно изъ финскихъ племенъ, выселившихся, какъ предполагаютъ, изъ Саянскихъ и Алтайскихъ горъ Азіи. Въ настоящее время они живутъ отдѣльными поселеніями въ Орловскомъ и Глазовскомъ уѣздахъ Вятской губерніи и занимаютъ нѣсколько волостей въ Соликамскомъ и Чердынскомъ уѣздахъ. Къ предметамъ ихъ быта принадлежитъ 113 образцовъ.

Вогулы. Составляютъ племя, населяющее склоны Сѣвернаго Урала. Въ Верхотурскомъ уѣздѣ они уже живутъ осѣдло, занимая волости Лозвинскую, Сосьвинскую и Нижне-Туринскую; бродячіе вогулы въ настоящее время очень незначительны и занимаютъ сѣверо-западную часть Тобольской губ. Къ предметамъ ихъ быта принадлежитъ 76 образцовъ.

Остяки населяютъ сѣверную часть Тобольской, Томской и Енисейской губ. Это племя родственное вогуламъ и первые отличаются отъ вторыхъ лишь языкомъ, сходясь совершенно въ своихъ обычаяхъ, нравахъ, образѣ жизни и проч. Предметовъ ихъ быта имѣется 58.

Самоѣды—причисляясь къ Урало-Алтайскому племени живутъ на пространствѣ отъ Алтая, частью вдоль р.р. Оби, Енисея и ихъ притокамъ до Ледовитаго моря и вдоль Сѣвернаго океана, отъ р. Мезени (Архангельской губ.) до Таймурскаго залива и Туруханскаго края Енисейской губерніи. Коллекція состоитъ изъ 48 предметовъ.

Черемисы—обитаютъ отдѣльными поселеніями въ Красноуфимскомъ уѣздѣ. Принадлежатъ къ финскому племени. Коллекція состоитъ изъ 41 предмета.

Башкиры. Въ уѣздахъ Красноуфимскомъ, Осинскомъ, Пермскомъ, Шадринскомъ и Екатеринбургскомъ ихъ имѣется значительное число. Въ особенности ихъ много въ нѣсколькихъ уѣздахъ Уфимской губерніи. Коллекція состоитъ изъ 49 предметовъ.

Киргизы. Кочующій народъ, заселяющій пространство отъ р. Урала до Алтайскихъ горъ и Тянь-Шаня. Коллекція изъ 16 предметовъ.

Археологія. Коллекціи этого отдѣла размѣщены въ той же залѣ № 2 и занимаютъ нѣсколько отдѣльныхъ витринъ. Изъ коллекцій доисторической археологіи особеннаго вниманія заслуживаютъ предметы добытые изъ Тигирскаго озера, въ дачахъ Верхъ-Исетскаго округа. Предметы эти отличаются своимъ разнообразіемъ. Здѣсь былъ найденъ черепъ человѣка, несомнѣнно принадлежащій доисторической эпохѣ, два цѣльныхъ глиняныхъ горшка, нѣсколько мѣдныхъ вещей, деревянный идолъ и нѣсколько другихъ деревянныхъ вещей, какъ весла, ложки и проч. и затѣмъ множество костяныхъ предметовъ, изъ которыхъ въ особенности обращаютъ на себя вниманіе разныхъ фасоновъ и величинъ ножи съ продольными углубленіями, въ которыя вставлялись отточенные кремни, составляющіе лезвіе ножей.

Такой же высокій интересъ представляетъ коллекція (витрина № 2) предметовъ изъ раскопокъ кургана близъ д. Ванюши Челябинскаго уѣзда.

Главный интересъ этихъ находокъ заключается въ томъ, что въ тазовой кости оказался засѣвшимъ мѣдный наконечникъ стрѣлы, который служитъ доказательствомъ, что человѣкъ, которому принадлежатъ кости, погибъ отъ нанесенной ему смертельной раны мѣдными наконечниками стрѣлы.

Большой интересъ представляетъ также коллекція № 9 съ предметами №№ 541—551, въ которой особенно выдается бронзовый ножъ съ рукояткой, изображающую горныхъ барановъ, типъ, большею частію, попадающійся въ Алтайскихъ раскопкахъ.

Какъ на выдающіеся предметы можно указать на №№ 348—418. Вогульскіе идолы, найденные въ дуплѣ дерева. № 450 глиняная жертвенная чаша. № 1758 черепъ человѣка. № 1759 каменная жертвенная чаша. № 1771 глиняный горшокъ.

Изъ старинныхъ вещей, расположенныхъ въ двухъ отдѣльныхъ витринахъ, особеннаго вниманія заслуживаютъ: № 1 Дамскій приборъ, № 63 стальная шпага 1452 г., №№ 87—89 желѣзныя кандалы, копія съ тѣхъ, которыя хранятся въ церкви с. Ныробъ, Чердынскаго уѣзда и въ которыя былъ закованъ бояринъ Михаилъ Никитичъ Романовъ въ 1601 году по повелѣнію Царя Бориса Годунова. Въ этомъ же залѣ, въ особой витринѣ размѣщены предметы, присланные изъ Парижа, которые выпущены были тамъ въ продажу въ память празднества по случаю сближенія Россіи съ Франціей.

Въ томъ же залѣ размѣщена, тоже въ особыхъ шкапчикахъ, нумизматическая коллекція, преимущественно мѣдныхъ монетъ. Кромѣ нумизматической коллекціи и коллекціи по ботаникѣ музей имѣетъ на 1 іюля 1892 г. на лицо 9596 предметовъ.

Библіотеки города. **Библіотекъ** частныхъ—четыре. Предположено открытіе публичной библіотеки имени Виссаріона Григорьевича Бѣлинскаго (уставъ представленъ на утвержденіе). **Собраній** два: Общественное и Благородное. **Театръ**—зимній, принадлежитъ городу. **Лѣтніе сады**: при Общественномъ собраніи и Харитоновскій.

Агенты почти всѣхъ страховыхъ и транспортныхъ обществъ. Агентства пароходствъ И. И. Любимова и бр. Каменскихъ.

Развлеченія. Зимою, съ установленіемъ саннаго пути, значитъ, приблизительно со второй половины октября и до половины марта, излюбленнымъ мѣстомъ прогулокъ публики служитъ часть Главнаго проспекта, отъ зданія классической гимназіи, по скверу на плотинѣ, и до театра. Здѣсь, начиная съ четырехъ часовъ пополудни, ежедневно вы встрѣтите скучающихъ екатеринбуржцевъ, а въ праздники—совершенно разношерстную толпу, устраивающую на этомъ короткомъ пространствѣ сущую толкучку. Къ семи часамъ вечера не увидите никого, развѣ скучающихъ одиночекъ.

Зажиточное населеніе, въ эту же пору, развлекается катаньемъ на лошадяхъ по всему Главному проспекту до Московской заставы, отъ которой начинаются собственно Верхъ-Исетскія заводскія владѣнія.

Любителямъ лошадинаго спорта большое удовольствіе доставляютъ бѣга на ипподромѣ Общества любителей конскаго бѣга.

Длинные зимніе вечера проводятся или въ клубахъ—общественномъ и дворянскомъ, гдѣ разъ, а то и два въ недѣлю устраиваются „дамскіе“ и просто танцевальные вечера, а ближе къ святкамъ—балы и маскарады, или—въ театрахъ: городскомъ и общедоступномъ (деревянное, приспособленное зданіе цирка).

Лѣтомъ—большинство зажиточнаго населенія выѣзжаетъ на дачи, что въ окрестностяхъ города, живутъ, такъ сказать, въ лѣсахъ и на горахъ. Остающимся же въ городѣ предоставляется: очень миленькій садъ при общественномъ собраніи съ недурнымъ оркестромъ (плата за сезонъ семейнымъ—2 руб., входная 20 коп.) и шато-кабакъ въ Харитоновскомъ саду. Здѣсь „удовольствія“ разнообразятся: то какой нибудь интернаціональный хоръ дѣвицъ, то чревовѣщатели, фокусники, плясуны, балалаечницы. Строго глядя на этотъ увеселительный уголокъ, бывать въ немъ людямъ семейнымъ отнюдь нельзя: рискуете наткнуться на безобразія, присущія кабакамъ вообще. Нечего и говорить, что временами здѣсь „дымъ коромысломъ“ ходитъ. Въ чаду всѣ, кто остался послѣ 12 часовъ. Сюда стремится заѣзжій комми-вояжеръ, всегда среди „интернаціоналокъ“—хо-

ристокъ надѣющійся найти „знакомыхъ по Нижегородской или Ирбитской ярмаркамъ“. Здѣсь найдете и „старателя“, намывшаго нѣсколько золотниковъ золота и промывающаго остатки кредитныхъ, и слюняваго „мышинаго жеребчика“, и чиновника, и служащихъ частныхъ учрежденій и лицъ. Каждый по своему кутитъ, каждый несетъ свою лепту изобрѣтательному на приманки арендатору сада.

Если оргіямъ этого рода положенъ конецъ въ такихъ центрахъ наплыва заѣзжаго люда, какъ Нижній-Новгородъ, то Екатеринбургъ въ этомъ отношеніи неуязвимъ и безобразія, происходящія въ Харитоновскомъ саду превосходятъ все, когда то практиковавшееся на всемірномъ торжищѣ. Конца ему не видать, доколѣ Екатеринбургъ не станетъ подъ покровительство элементовъ, выдворившихъ безобразіе изъ стѣнъ Нижегородской ярмарки. Лѣтній Екатеринбургъ, въ отношеніи харитоновскихъ „пьяныхъ“ развлеченій совершенно уподобляется ярмаркѣ. Сюда, какъ на ярмарку, ѣдутъ съ окрестныхъ заводовъ, промысловъ, пріисковъ инженеры, владѣльцы, ихъ служащіе, старатели и просто кутилы. Побезобразятъ—и по мѣстамъ, къ своимъ пенатамъ.

Случается, впрочемъ, что лѣтнюю публику развлекаютъ заѣзжіе гастролеры, артисты Императорскихъ театровъ, концертанты. И потому то екатеринбуржецъ не чуждъ знаменитостямъ: если онъ не видѣлъ ихъ въ столицахъ, то знакомъ съ ними по большимъ городамъ. Тамъ или иначе, но два, три раза въ годъ екатеринбуржецъ, даже средняго достатка, но пошляется или по Россіи или за границей.

Любимымъ лѣтнимъ развлеченіемъ массы обывателей служатъ загородные лѣса, куда чуть не ежедневно, послѣ трудовъ, отправляются они цѣлыми семьями, вооруженные самоварами, закусками, питіями.

Подъ открытымъ небомъ, защищаемый густымъ сосновымъ лѣсомъ отъ палящихъ иногда лучей солнца, проводитъ свой досугъ екатеринбуржецъ.

Или, если почему либо не удается прогулка въ лѣсъ—неменьшее удовольствіе доставляетъ катанье въ лодкѣ по пруду: и въ будни катающихся много, о праздникахъ же и говорить нечего. Если за лодку на весь день въ будни лодочникъ возметъ съ васъ 25 коп. (это много), то въ праздники трудно нанять ее за 25 коп. въ часъ.

Загородными мѣстами прогулокъ служатъ: **с. Уктусъ**, на рѣчкѣ того же названія, въ 8 верстахъ отъ города. Здѣсь, у подошвы горъ, небольшой лѣсъ. Мѣстность живописная и душой можно отдохнуть. **Нижне-Исетскій заводъ**, въ 12 верстахъ, на рѣкѣ Исети. **С. Елизаветъ**, въ 8 верстахъ, на рѣкѣ Патрушихѣ, съ прекраснымъ сосновымъ лѣсомъ. **Верхъ-Исетскій заводъ** и на сѣверо-западъ отъ него дачи Бебениной, Миллера, Бибикова и др. Громадный прудъ съ нѣсколькими островами, привлекающій любителей—рыболововъ. **Дер. Палкина**, въ 13 верстахъ отъ города, на рѣкѣ Исети, интересная по раскопкамъ. **Село Шарташъ**, съ своими знаменитыми каменными палатками, привлекающими чудовищнымъ построеніемъ туристовъ—геологовъ. И многія другія.

Въ заключеніе скажемъ еще нѣсколько словъ. За послѣднее десяти-

лѣтіе Екатеринбургъ нѣсколько подвинулся впередъ, за малыми, впрочемъ исключеніями. Такъ, ко времени устройства здѣсь первой Уральской выставки, и въ ожиданіи высокаго ея покровителя Великаго князя Михаила Николаевича, городъ привелъ въ порядокъ испортившіяся мостовыя, сдѣлалъ много новыхъ, исправилъ тротуары, подновилъ дома, вообще—облагообразился.

Три года тому назадъ устроено электрическое освѣщеніе всего города, хотя оставляющее желать многаго, тѣмъ не менѣе оно не хуже таковаго въ другихъ городахъ. Большинство правительственныхъ и частныхъ учрежденій, магазиновъ и домовъ пользуются электрической энергій и съ этой стороны городъ не уступаетъ европейскимъ, не говорю уже русскимъ, по счастью, не попавшимъ въ руки „газовыхъ" предпринимателей (Одесса, Кіевъ, Ростовъ на Дону).

Крупнымъ недостаткомъ Екатеринбурга является отсутствіе водопровода и питьевая вода обывателямъ съ достаткомъ доставляется изъ городскихъ ключей водовозами, а бѣднота пользуется водою либо изъ городского пруда, либо р. Исети, въ высшей степени загрязненными.

Это обстоятельство въ сухое лѣто дѣлаетъ городъ „песочницей" въ полномъ смыслѣ этого слова. При малѣйшемъ же вѣтеркѣ—минеральная пыль „столбомъ", способствуетъ развитію всевозможныхъ болѣзней, особенно грудныхъ и глазныхъ.

Въ дождливое лѣто, особенно когда дождь падаетъ въ теченіе двухъ -- трехъ и болѣе дней—наоборотъ: образуется грязь, хотя и не непролазная, какъ описываетъ ее докторъ Финшъ, тѣмъ не менѣе настолько внушительная, что парализуется всякое желаніе перейти улицу, хотя и вымощенную.

Весна и осень рѣдко бываютъ хорошими. Чаще онѣ несносны. Первая, до вскрытія рѣкъ очень холодна, а съ ихъ вскрытіемъ—либо дождлива, либо снѣжна. Осень, если она дождлива—невыносима, благодаря господству сѣверо-западныхъ вѣтровъ. Если, на оборотъ, суха—очень напоминаетъ южную своимъ холодновато—бодрящимъ воздухомъ.

Лучшее время года,—безспорно, зима, когда Екатеринбургъ совершенно мѣняетъ свою физіономію. Рано и въ изобиліи выпадающій снѣгъ держится до конца марта. Путь все время санный, прекрасный. И любители прогулокъ на лошадяхъ (ихъ до надоѣдливости много), всецѣло пользуются зимнимъ временемъ, какъ бы дополняя катаньемъ недостатокъ общественныхъ развлеченій.

Даемъ описаніе близъ лежащихъ къ городу наиболѣе замѣчательныхъ селеній. Въ 1 верстѣ отъ города находится **Верхъ-Исетскій заводъ.**

Верхъ-Исетскій заводъ.

Верхъ-Исетскій заводъ представляетъ почти одно цѣлое съ городомъ и отъ него отдѣляется только бульваромъ.

Изъ исторіи завода извѣстно слѣдующее. Въ первые 24 года своего существованія Верхъ-Исетскій заводъ былъ казеннымъ. Плотина его построена въ 1725 г., по распоряженію тогдашняго командира Уральскихъ и Сибирскихъ заводовъ, генерала Геннина, для образованія запаснаго пруда, изъ котораго можно бы было снабжать водою Екатеринбургскій прудъ, въ случаѣ маловодія въ семъ послѣднемъ. Но такъ какъ въ новомъ прудѣ оказался весьма огромный скопъ воды, то Геннинъ въ 1726 г. построилъ при немъ три кричныя фабрики, съ 6 дѣйствующими и 3 запасными молотами, и наименовалъ этотъ новый заводъ **заводомъ цесаревны Анны**, въ честь старшей дочери Екатерины I—Анны Петровны. Такое названіе придано заводу, какъ писалъ Геннинъ, потому, что онъ близокъ къ Екатеринбургскому (названному въ честь самой Екатерины I) и служилъ ему для вспомоществованія, подобно тому, какъ цесаревна Анна—помощница своей матери—Императрицы. Но названіе, данное Геннинымъ не удержалось; скоро стали называть заводъ **Верхъ-Исетскимъ**, а въ простонародіи онъ долго былъ извѣстенъ просто подъ именемъ **Верхней плотины**. Выковка желѣза на заводѣ началась съ 12 ноября 1726 г.; въ 1735 г. опредѣлено было изъ Екатеринбурга все чугуноплавильное производство перевести въ Верхъ-Исетскій заводъ и въ 1736 началась выплавка чугуна при 2 доменныхъ печахъ. Выплавлявшійся на Верхъ-Исетскомъ заводѣ чугунъ отчасти тутъ же передѣлывался въ желѣзо, отчасти перевозился для этой цѣли въ Екатеринбургъ. Академикъ Гмелинъ, осматривавшій Верхъ-Исетскій заводъ въ 1742 г.; говоритъ, что чугунъ изъ завода въ Екатеринбургъ въ лѣтнее время доставлялся водою отъ самой плотины, по р. Исети и Екатеринбургскому пруду, на баркахъ средней величины, при чемъ выпускалось изъ Верхъ-Исетскаго пруда воды немного болѣе того количества, какое потребно на фабричное дѣйствіе. Далѣе, Гмелинъ упоминаетъ о минеральномъ желѣзистомъ ключѣ, находящемся въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ; вода его, хотя и не богатая содержаніемъ желѣза, могла бы однакожъ, по мнѣнію Гмелина, быть полезною во многихъ болѣзняхъ.

При императрицѣ Елизаветѣ Петровнѣ большая часть казенныхъ Уральскихъ заводовъ розданы были частнымъ лицамъ, причемъ Верхъ-Исетскій достался въ 1758 г. генералъ аншефу графу Роману Ларіоновичу Воронцову за 35.712 руб.

Графъ Воронцовъ получилъ заводъ съ условіемъ—увеличить выковку желѣза. И, хотя таковая дѣйствительно увеличилась, но заводское дѣло велось не хозяйственно и въ 1774 г. онъ продалъ Верхъ-Исетскій заводъ за 200 тыс. руб. коллежскому асессору Саввѣ Яковлеву, бывшему прежде откупщикомъ питейныхъ, таможенныхъ и другихъ сборовъ.

Въ теченіе своей жизни Савва Яковлевъ скупилъ и построилъ 22 завода и сдѣлался самымъ крупнымъ русскимъ заводчикомъ. По смерти его, въ 1784 г. Заводы эти раздѣлены были на три части между его сыновьями. Верхъ-Исетскій заводъ, вмѣстѣ съ другими, достался на часть Ивана Савича. А нынѣ онъ находится во владѣніи наслѣдниковъ его наслѣдницы внучки, графини Н. А. Стенбокъ-Ферморъ.

Въ заводѣ насчитывается болѣе 1500 дворовъ, около 10 тысячъ жителей обоего пола, три православныхъ храма, одна единовѣрческая церковь, часовня, нѣсколько школъ, прекрасный госпиталь, при немъ аптека и значительная патолого-анатомическая коллекція. Такое собраніе моделей болѣзненныхъ измѣненій различныхъ частей человѣческаго организма врядъ ли гдѣ существуетъ на всемъ обширномъ пространствѣ отъ г. Казани до Восточнаго Океана. Не мало мастерскихъ столярныхъ, слесарныхъ, сапожныхъ, экипажныхъ и гранильныхъ. Собственно заводскія постройки оставляютъ желать очень многаго и настоящій ихъ видъ не можетъ быть поставленъ даже въ хвостѣ барышей, ежегодно поступающихъ владѣльцамъ.

Гордостью завода можетъ служить отлично организованное пожарное депо, снабженное всѣми необходимыми инструментами и машинами; далѣе имѣется ссудо-сберегательное товарищество, благотворительное общество, общественный клубъ, чайная.

Видъ поселка скорѣе городской: правильная распланировка домовъ и улицъ, относительная чистота, отсутствіе грязи благодаря тому, что всѣ улицы шоссированы (конечно, самымъ примитивнымъ образомъ) шлакомъ.

Заводъ выплавляетъ чугуна до 350 тыс. пуд. и выдѣлываетъ разныхъ сортовъ желѣза до 250 тыс. пудовъ.

Листовое кровельное желѣзо пользуется всемірной извѣстностью и идетъ въ большомъ количествѣ за границу. Въ торговлѣ оно извѣстно подъ именемъ **Яковлевскаго.**

Въ немъ имѣются производства: доменное, кричное, мартеновское (съ 1894 г.), пудлинговое, прокатное, механическія мастерскія (съ 1863 г.) и пр.

Въ заводѣ до $1^1/_2$ тыс. человѣкъ рабочихъ.

Заводскій прудъ—украшеніе завода, имѣетъ около 10 верстъ въ длину и около 3 въ ширину. На прудѣ болѣе 10 островов, отличающихся живописностью, и нѣкоторые изъ нихъ замѣчательны своимъ оригинальнымъ строеніемъ.

Плотина со стороны пруда обложена гранитомъ и огорожена чугунными рѣшетками, вставленными въ гранитные столбы. Отсюда открывается живописный видъ на обширную водную равнину пруда, на его скалистые островки и холмистые берега, покрытые лѣсомъ. Профессоръ Розе, спутникъ Гумбольдта, въ путешествіи на Уралъ, говоритъ объ этомъ видѣ слѣдующее: „черноватые еловые лѣса, которые покрываютъ береговыя возвышенности, хотя придаютъ виду строгій, серьезный характеръ, свойственный вообще ландшафтамъ сѣвера, но тѣмъ не менѣе имѣютъ много привлекательнаго. Ландшафтъ этотъ живо напомнилъ мнѣ подобные же въ Швеціи, видѣнные въ прежніе годы“.

Впрочемъ, нѣсколько лѣтъ тому назадъ заводоуправленіе обнесло какъ фабрики, такъ и оба конца плотины, высокимъ заборомъ, съ одними, постоянно запертыми воротами и караульнею при нихъ; пройти на плотину можно только не иначе, какъ съ особаго каждый разъ разрѣшенія заводскаго начальства.

Дача Верхъ-Исетскаго завода заключаетъ въ себѣ пространства 125 тыс. десятинъ (всего въ округѣ—704,099 дес.). Въ дачѣ берутъ начало рѣки: **Исеть, Пышма, Аятъ, Адуй** (притокъ р. Режи), **Черная, Рѣшетка**; въ дачѣ находятся озера: **Исетское. Шитовское, Вашты, Мелкое, Песчаное, Шувакишъ, Балтымъ, Карасье** и **Ельничное.** Изъ числа горъ отмѣтимъ: **Пшеничную, Городище, Медвѣжью** и **Липовую.**

Здѣсь не лишне будетъ отмѣтить, что въ 1815 г. управляющій тогда Верхъ-Исетскими заводами Зотовъ началъ было проводить каналъ между р.р. Рѣшеткой и Чусовой, чтобы притокомъ воды изъ послѣдней (уровень которой значительно выше уровня Рѣшетки) увеличить движущую силу верхъ исетскаго пруда. Каналъ нигдѣ не приходилось углублять болѣе 3 саж. На 2 верстѣ онъ былъ уже прокопанъ, но начальство путей сообщенія запретило продолжать его, такъ какъ закономъ воспрещается проводить, безъ особаго на то разрѣшенія, каналы изъ судоходныхъ рѣкъ, и такъ какъ опасались уменьшенія воды въ болѣе нижней части Чусовой. Позднѣйшія изслѣдованія показали, что отъ Зотовскаго канала не могло-бы послѣдовать ни малѣйшаго вреда для судоходства.

Въ заводской дачѣ есть много хорошихъ желѣзныхъ бурыхъ рудниковъ, мѣдный **рудникъ Пышминско-Ключевской** (въ 13 верстахъ), принадлежащій къ числу значительнѣйшихъ на Уралѣ, мѣсторожденія хромистаго желѣзняка и золотоносныя розсыпи. Верхъ-Исетскіе хромистые желѣзняки считаются лучшими на Уралѣ. Заводамъ принадлежитъ участокъ магнитной горы Высокой (близъ Нижне-Тагильскаго завода); привозимый отсюда желѣзнякъ плавится вмѣстѣ съ бурыми желѣзняками.

Въ округѣ добывается ежегодно до 12 тыс. куб. саж. торфа. Употребляется онъ въ генераторахъ газовыхъ, сварочныхъ и калильныхъ, а также для отопленія паровыхъ котловъ.

Въ 1895 г. при Верхъ-Исетскомъ заводѣ построена торфо-брикетная фабрика, приготовляющая брикеты помощью пресса видоизмѣненной системы Экстера. Производительность ея до 1.800 пуд. брикетовъ въ 24 часа.

Въ заводахъ Верхъ-Исетскаго округа имѣется много золотоносныхъ розсыпей и золото-жильныхъ рудниковъ.

Добыча розсыпного золота въ округѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ началась въ 1813 г. и продолжается до сихъ поръ. Съ 1813 г. до 1893 г. на промыслахъ добыто золота 3.185 пуд. Кромѣ розсыпного золота въ дачахъ В.-Нейвинской и В.-Исетской есть мѣсторожденія и жильнаго золота. Розсыпи находятся въ дачахъ: Верхъ-Нейвинской (преимущественно), Верхъ-Исетской и отчасти Режевской.

Заводскій округъ состоитъ изъ 8 заводовъ: **Верхъ-Исетскаго, Верхъ-Нейвинскаго** (основанъ въ 1726 г.), **Верхне-Тагильскаго** (1716 г.), **Нейво Рудянскаго** (1810 г.), **Режевского** (1773 г.), **Уткинскаго** (1756 г.), **Шайтанскаго** (1727 г.) и **Сылвинскаго** (1816 г.), находящихся въ Екатеринбургскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ.

Кромѣ того закрыты заводы: **Нижне-Верхъ-Нейвинскій, Нижне-Рудянскій, Шуралинскій, Вогульскій, Саргинскій.** Заводы принадлежатъ владѣльцамъ на посессіонномъ, не полномъ правѣ.

Въ Верхъ-Исетскомъ округѣ находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Авгитъ** находится въ Ключевскомъ мѣдномъ рудникѣ. **Агатъ** Названіе происходитъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія по долинамъ р. Агатесъ въ Сициліи. Имѣетъ аллегорическое значеніе мѣсяца іюля. Натечнаго образованія, опиксовидный, встрѣчается въ 22 вер отъ Режевского завода; другое мѣсторожденіе близъ деревни Шайтанки. **Асбестъ**. Бѣлые волокнистые, прожилки въ змѣевикѣ. Находится въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Аксинитъ**. Названіе происходитъ отъ axine-топоръ, по сходству формы кристалловъ. Въ окрестностяхъ деревни Палкиной. **Актинолитъ**—въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго завода. **Альмандинъ**—тамъ же. **Аметистъ**—тамъ же. **Аміантъ**—тамъ же. **Антрацитъ**—въ каменноугольной формаціи близъ села Егоршино. **Бреччія** кварцевая близъ села Покровскаго, близъ Режевскаго завода. **Блеклая мѣдная руда**—во многихъ мѣдныхъ рудникахъ. **Бурый желѣзнякъ** встрѣчается во всѣхъ дачахъ округа. **Гессонитъ**—близъ деревни Палкиной. **Везувіанъ** тамъ же. **Глина** во всѣхъ дачахъ. **Гнейсо-гранитъ** около деревни Тарасковой. **Гнейсъ** около Верхъ-Нейвинскаго зав. **Гнейсъ-слюдистый**—тамъ же. **Гнейсъ роговообманковый**—тамъ же. **Горный хрусталь**. Встрѣчаются кристаллы въ горахъ у деревни Тарасковой, около Верхъ-Нейвинскаго зав. и въ др. мѣстахъ Въ золотоносныхъ розсыпяхъ на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, горный хрусталь имѣетъ форму галекъ. **Гранатъ**—близъ деревни Палкиной и въ др. мѣстахъ. **Гранитъ**—близъ Верхъ-Исетскаго и Верхъ-Нейвинскаго зав. **Діоритъ**—близъ Верхъ-Исетскаго зав. **Діопсидъ**—въ Верхъ-Нейвинской дачѣ. **Дымчатый горный хрусталь**—тамъ же. **Желѣзный блескъ**—въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Жировикъ**—стеатитъ. Названіе происходитъ отъ stear-сало. Въ видѣ жирныхъ на ощупь слоевъ зеленаго цвѣта. Встрѣчается въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Змѣевикъ**—въ дачѣ Верхне-Тагильскаго зав. и во многихъ другихъ мѣстахъ. **Золото** встрѣчается по всему восточному склону Уральскаго хребта. **Зотовскій переливтъ**. Агатъ. Въ просторѣчіи называютъ переливтомъ, а отъ добывателя его Зотова—Зотовскимъ. Находился гдѣ то въ окрестностяхъ Верхъ-Исетскаго зав., такъ какъ Зотовъ, жившій въ первой четверти XIX столѣтія, добывалъ этотъ камень. Послѣ же его смерти никто не знаетъ этого мѣсторожденія, только извѣстно, что онъ въ продолженіи однѣхъ только сутокъ успѣвалъ съѣздить на эти копи. **Идокразъ**—близъ дер. Палкиной. **Известнякъ**—преимущественно на западномъ склонѣ Уральскаго хребта. **Кварцитъ** и **Кварцъ**—во многихъ мѣстахъ. **Кварцъ розовый**—у деревни Палкиной. Отъ солнечныхъ лучей розовый цвѣтъ камня переходитъ въ молочный **Кеммереритъ**—на хромистомъ желѣзнякѣ, въ Верхъ-Исетской и Верхъ-Нейвинской дачѣ. **Кочубеитъ**—тамъ же. **Магнитный желѣзнякъ**—близъ водораздѣла, на восточномъ склонѣ хребта. **Мармолитъ**—въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Мраморъ**—въ дачѣ Верхъ-Исетскаго зав. **Мѣдная зелень**—съ синью и мѣднымъ колчеданомъ въ Пышминско-Ключевскомъ рудникѣ близъ ст. Владимірской. **Пестрая мѣдная руда**—въ Пышминско-ключевскомъ рудникѣ въ 18 верст. отъ Верхъ-Исетскаго завода. **Песокъ** золотосодержащій—по всему восточному склону Уральскаго хребта. **Полевой шпатъ**. По всему округу. **Порфиръ**—близъ дер. Мостовой. **Пушкинитъ** близъ дер. Палкиной и въ Верхъ-Нейвинской дачѣ. **Роговая обманка**—по Московскому тракту и желѣзной дорогѣ. **Роговообманковыя породы**—тамъ же. **Родохрозитъ**—въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Рутилъ**—тамъ же. **Сердоликъ**—въ дачѣ Режевскаго зав. **Сланцы**: діоритовый, роговообманковый, тальковый, хлоритовый и уралитовый встрѣчаются по ту и другую сторону желѣзной дороги въ этомъ округѣ. **Слюда**—близъ озера Таватуй. **Сѣрный колчеданъ**—въ Калатинскомъ рудникѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. **Тальк**—въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Торфъ**—есть вещество, происшедшее изъ остатковъ растеній, болѣе или менѣе сгнившихъ, которые, накопляясь въ болотистыхъ мѣстахъ, соединились съ горною смолою, иломъ, разными землями и малымъ количествомъ воды.

Чѣмъ старѣе торфъ, тѣмъ онъ выгоднѣе для отопленія, отъ хорошаго торфа требуется, чтобы всѣ остатки растеній въ немъ истлѣли и такимъ образомъ преобладала въ немъ горная смола, чтобы онъ былъ плотный тяжелый и возможно менѣ содержалъ не истлѣвшихъ корней, песку и глины. Добывается изъ осушенныхъ болотъ, которыми весьма щедро надѣленъ весь этотъ округъ. Прессованный торфъ называется коксомъ. **Тремолитъ**—въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго зав. **Уваровитъ**—въ дачѣ Верхне-Тагильскаго зав. **Углистый сланецъ**—въ каменноугольной формаціи по восточной части округа. **Уралитъ**—близъ деревень Тарасковой, Мостовой и Верхъ-Нейвинскаго зав. **Фистацитъ**—въ золотыхъ розсыпяхъ близъ хребта. **Хризопрасъ**—близъ Верхъ-Исетскаго зав. **Хромистый желѣзнякъ**—близъ деревни Тарасковой. **Эпидотъ**—у деревни Палкиной. **Шайтанскій переливтъ**, Агатъ, въ просторѣчіи называется переливтомъ. Близъ Шайтанскаго зав.

С. Шарташъ. Въ $5^1/_2$ в на сѣверо-востокъ отъ Екатеринбурга, на берегу большого озера Шарташъ, расположено большое с. Шарташъ. По преданіемъ, это село образовалось еще до основанія Екатеринбурга изъ

старовѣровъ (кержаковъ), выходцевъ изъ Россіи, которые и въ настоящее время составляютъ добрую половину всего населенія. Въ селѣ небольшая православная церковь и двѣ старообрядческія часовни.— Въ немъ нѣсколько кожевенныхъ заводовъ, на которыхъ работаетъ преимущественно, мѣстное населеніе, которое занимается также разными шорными работами. Очень большое, красивое озеро еще не такъ давно было окружено хорошимъ лѣсомъ, который въ настоящее время почти весь вырубленъ; тѣмъ не менѣе, на берегъ озера по праздникамъ пріѣзжаетъ множество народа погулять и попить чайку, почему на болѣе излюбленномъ мѣстѣ берега устроены палатки, гдѣ публика могла-бы укрыться, въ случаѣ наступленія ненастной погоды, и гдѣ можно получить самоваръ и разныя къ нему принадлежности.

Женская половина населенія занимается разведеніемъ овощей, которыми они снабжаютъ весь городъ; послѣдніе 5 лѣтъ здѣсь стали усиленно разводить садовую малину и въ настоящее время устроены совершенно правильные малинники, для засыпки которыхъ очень искусно примѣняются остатки отъ дубленія кожъ—кора, матеріалъ не имѣющій другого примѣненія и потому на мѣстѣ ничего нестоющій, а для засыпки малины превосходный. Ежегодно продается въ городъ ягодъ малины болѣе, чѣмъ на 1500 руб.

Многіе предполагаютъ, что знаменитый въ Екатеринбургѣ Малаховскій ключъ, отличающійся водой превосходнаго качества и снабжающій ею почти весь городъ, беретъ свое начало изъ Шарташскаго озера, вода котораго просачиваясь черезъ горныя породы, раздѣляющіе Екатеринбургъ и оз. Шарташъ, фильтруется и выходитъ ключами въ самомъ городѣ.

Въ разстояніи одной версты къ югу отъ Шарташскаго озера и верстахъ въ четырехъ отъ Екатеринбурга находятся гранитныя скалы, извѣстныя подъ названіемъ „*Шарташскихъ каменныхъ палатокъ*“.— Эти палатки состоятъ изъ разнообразныхъ и грандіозныхъ нагроможденій колоссальныхъ гранитныхъ глыбъ, производящихъ, на первый взглядъ, впечатлѣніе развалинъ башенъ или какихъ либо искусственныхъ сооруженій. — Такія нагроможденія горныхъ породъ встрѣчаются и въ другихъ мѣстахъ Урала и называются „чертовыми городищами“ и представляютъ большой интересъ въ геологическомъ отношеніи. Доисторическія находки на каменныхъ палаткахъ въ видѣ черепковъ глиняной посуды и нѣкоторыхъ каменныхъ и костяныхъ орудій указываютъ, что этими палатками пользовались люди доисторической эпохи, такъ какъ окруженныя, даже въ недалекомъ прошломъ, непроходимыми торфяными болотами и гигантскими лѣсами, они представляли надежное убѣжище отъ нападенія враждебныхъ другъ другу племенъ и разбойниковъ. Эти каменныя палатки настолько интересны въ геологическомъ отношени, что осмотръ ихъ входилъ въ программу международнаго геологическаго конгресса и члены его въ числѣ до 150 чел. посѣтили ихъ въ іюлѣ 1897 года.

Рѣдкій путешественникъ, посѣтившій Уралъ, не поинтересуется осмотрѣть этотъ интересный памятникъ древней эпохи.

Д. Палкина. Она находится въ 13 верстахъ на С. З. отъ Екатеринбурга и лежитъ на р. Исети, недалеко отъ мѣста впаденія ея въ Верхъ-Исетское озеро. Живописное мѣстоположеніе этой небольшой деревушки привлекаетъ нѣкоторыхъ городскихъ жителей, которые поселяются тамъ, на лѣтнее время, въ крестьянскихъ избахъ. Жаль только, что дорога изъ города очень плохая, а послѣ дождей и вообще въ ненастное время она дѣлается положительно непроѣзжею.

До 1873 года эта деревушка была почти что неизвѣстна, но съ упомянутаго года она прославилась открытіемъ какъ въ самой деревнѣ, такъ и въ окрестностяхъ ея слѣдовъ стоянокъ доисторическаго человѣка, а съ 1886 года и разными интересными минералами, открытыми въ ея окрестностяхъ.

Въ 1873 году, во время лѣтнихъ вакатовъ ученики реальнаго училища Ив. Брюхановъ, М. В. Малаховъ, Раунеръ и Сорри, руководимые О. Е. Клеръ разыскивали въ окрестностяхъ Екатеринбурга доисторическіе предметы и впервые на Уралѣ, близъ д. Палкиной, нашли нѣсколько узорчатыхъ черепковъ глиняной посуды и разныя другія каменныя орудія. Эти находки дали возможность опровергнуть мнѣніе нѣкоторыхъ ученыхъ, доказывавшихъ будто-бы Уралъ лишенъ всякихъ слѣдовъ существованія каменнаго вѣка.—Впослѣдствіи ежегодно какъ въ самой деревнѣ, такъ и въ окрестностяхъ ея находили множество всякаго рода доисторическихъ предметовъ, преимущественно каменнаго вѣка, какъ-то: глиняные черепки, каменныя и костяныя орудія. Часть этихъ находокъ хранится въ музеѣ У. О. Л. Е.

Въ 1885 и 86 годахъ въ Екатеринбургѣ стали показываться совершенно новые минералы, которыхъ до тѣхъ поръ не было видно. Минералы эти: пушкиниты, эпидоты, аксиниты, гранаты, гессаниты, коложаниты и друг. Главный сбытчикъ этихъ минераловъ отставной солдатъ М. Кузьминъ сначала очень тщательно скрывалъ мѣсторожденія этихъ минераловъ, но затѣмъ указалъ на окрестности дер. Палкиной, гдѣ онъ ихъ добываетъ. На выставкѣ 1887 года въ Екатеринбургѣ были выставлены прекрасные образцы этихъ минераловъ въ коллекціи Д. И. Лобанова.—Въ 1889 году самый лучшій изъ до сихъ поръ найденныхъ аксинитъ и пушкинитъ были проданы въ Вѣнѣ профессору Брисезина для Вѣнскаго, тогда только что открывшагося, музея.

Послѣ сего, кажется, въ 1887 году извѣстный любитель и знатокъ минералогіи Ив. Ив. Редикорцевъ посѣтилъ эту мѣстность и нѣкоторые добытые минералы отослалъ академику П. В. Еремѣеву, который объ нихъ упоминаетъ въ записк. Импер. мин. об. XXIV т. стр. 424.

Въ 1894 и 95 г. эти мѣсторожденія были подробно изслѣдованы А. Н. Корножицкимъ и подробно описаны въ особо изданной книжкѣ, „Евгеніе—Максимиліановскія минеральныя копи и нѣкоторыя другія новыя или малоизслѣдованныя мѣсторожденія минераловъ въ области Средняго Урала“. Спб. 1896 г.

По изслѣдованіямъ г. Корножицкаго опредѣлилось, что вышеупомянутые

минералы находятся въ нѣсколькихъ копяхъ на горахъ: *Пупъ*, *Еловая*, *Медвѣжка*, *Дурманъ* и *Романовка*, расположенныхъ на разстояніи 10—12 вер. отъ д. Палкиной.

Одна изъ этихъ копей на горѣ Еловой названа Евгеніе-Максимиліановскою, въ честь Августѣйшаго президента Имп. минер. общ. Ея Имп. Высоч. Принцессы Евгеніи Максимил. Ольденбургской. Копи не отличаются богатствами минераловъ и въ настоящее время многихъ изъ нихъ, въ особенности порядочныхъ экземпляровъ, достать почти невозможно.—Ко всему этому надо прибавить, что минеральныя копи находятся въ малодоступной мѣстности и при отсутствіи какихъ-либо дорогъ рѣдко кѣмъ посѣщаются.

Въ 1897 г. какъ дер. Палкину, такъ и минеральныя копи посѣтили нѣкоторые члены геологическаго конгресса, хотя экскурсію эту нельзя назвать удачной, такъ какъ погода въ особенности не благопріятствовала ей.

Березовскій заводъ.

Березовскій заводъ находится въ 15 верстахъ отъ Екатеринбурга и извѣстенъ, главнымъ образомъ, своими золотыми промыслами. Золото открыто здѣсь было крестьяниномъ Ерофеемъ Марковымъ въ 1745 году. Это былъ раскольникъ Московскаго уѣзда, поселившійся въ Шарташѣ. Историческія данныя говорятъ объ этомъ открытіи слѣдующее:

Розыскивая какъ-то горный хрусталь, Марковъ въ маѣ 1745 года нашелъ кварцъ съ вкрапленнымъ въ него золотомъ; находку свою счастливый раскольникъ понесъ въ Екатеринбургъ къ серебреннику Дмитріеву, который и опредѣлилъ, что въ камнѣ настоящее золото. Марковъ сейчасъ-же представилъ находку и выплавленные Дмитріевымъ ¼ золотн. золота въ заводскую канцелярію въ Екатеринбургѣ. Легко можно представить себѣ переполохъ, произведенный этимъ открытіемъ: на мѣсто „происшествія“ прежде всего немедленно былъ командированъ асессоръ горной канцеляріи Порошинъ, который, при помощи горныхъ смотрителей и работниковъ, долженъ былъ провѣрить Маркова. Развѣдка, произведенная сначала штейгеромъ Вейделемъ, а потомъ другимъ штейгеромъ Маке, не дала ничего: на указанномъ Марковымъ мѣстѣ не оказалось золота и пылинки. Осенью другой асессоръ горной канцеляріи Юдинъ тоже искалъ первую на Уралѣ золотую руду, но увы! и онъ кромѣ „глины и пустого камня“, ничего не нашелъ. Послѣ этого горная канцелярія рѣшила, что Марковъ обманываетъ ее и просто скрываетъ открытое мѣсторожденіе, а посему предписала ему, въ теченіи двухъ недѣль „подлинно объявить о тѣхъ мѣстахъ, а буде этого не учинитъ, то съ нимъ поступлено будетъ **другимъ образомъ**, по силѣ указовъ“.

Марковъ подумалъ 2 недѣли и заявилъ то же, что и раньше—„и то утвердилъ подъ смертною казнію“—какъ гласитъ канцелярскій протоколъ. Канцелярія, послѣ этого ничего лучшаго не придумала, какъ «отдать Маркова впредь до указа на поруки и при томъ объявить ему, чтобы онъ для **совершеннаго оправданія** пріискивалъ руды“. Только въ маѣ 1747 г. пробирный мастеръ Рюминъ, произведя новую пробу надъ пескомъ и глиной изъ шурфовъ Маркова, открылъ въ нихъ присутствіе золота, и на нихъ мѣстѣ были поставлены правильныя работы подъ руководствомъ асессора Райзера. Бергъ-гауеръ Блесъ опредѣлилъ содержаніе золота въ 13 золотн. на 100 пуд. породы. Въ 1748 г. была заложена первая шахта, названная „Шарташскимъ рудникомъ. Золото добывалось плавкой руды и до іюля 1749 года его получено всего 21⁷/₁₆ зол. Руду возили въ Уктусскій заводъ, тамъ ее толкли и промывали, **а въ 1753—1754 гг. былъ построенъ, наконецъ, золотопромывательный Березовскій заводъ**.

Березовскіе-рудники расположены на небольшомъ пространствѣ, имѣющемъ границею на С. вообще р. Пышму (хотя на С.-З. рудная почва переходитъ и за Пышму, на сѣверный ея берегъ), на З. рч. Каммовку,

на Востокѣ—рч. Шиловку (впадающая въ Пышму), на Ю. граничитъ—оз. Шарташъ и болота, идущія по восточной его сторонѣ. Пространство это имѣетъ форму прямоугольника длиною въ 8 км. съ С на Ю. и шириною въ 7 км. съ В. на З.

Рѣчка Березовка течетъ почти въ срединѣ его, съ С. на Ю, т. е. по направленію длины его.

Пространство Березовскихъ рудниковъ издавна было раздѣлено на 4 части: Ильинскую (первую) на Ю.-З. Ключевскую (вторую) на С.-З. Соймоновскую (третью) —на Ю.-В. и 4 ю на С. В., а затѣмъ эти части были раздѣлены на квадратные участки. величиною нѣсколько болѣе 1 квадр. километра (въ квадр. версту), которые названы были рудниками или квадратами, имѣвшими свой нумеръ и имя, напр. № 24--Преображенскій рудникъ; всѣхъ квадратовъ—56. Строеніе кварцевой массы въ золотоносныхъ жилахъ весьма разнообразно: въ однихъ случаяхъ она состоитъ изъ плотнаго и твердаго камня, въ другихъ—изъ разрыхленнаго и скважистаго, иногда до такой степени богатаго пустотами, что онъ плаваетъ на водѣ (сухарная руда, по мѣстному названію); въ послѣдняго рода случаяхъ жилы содержатъ въ себѣ въ большомъ количествѣ разрушенный бурый желѣзнякъ и охры, разрушенный сѣрный колчеданъ, иногда свободную сѣру въ скважинахъ, бывшихъ прежде наполненными сѣрнымъ колчеданомъ. Золото Березовскихъ рудниковъ иногда видимо простымъ глазомъ, но, обыкновенно, не различимо на взглядъ; въ породѣ оно встрѣчается или гнѣздами, или болѣе или менѣе равномѣрно распространено по массѣ жильнаго кварца. Кромѣ золота въ этомъ кварцѣ находятся: желѣзный колчеданъ, бурый желѣзнякъ, желѣзная охра, свинцовый блескъ, мѣдный колчеданъ, блеклая мѣдная руда (фальэрцъ), мѣдная зелень и синь, бѣлая свинцовая руда, свинцовый купоросъ, красная свинцовая руда, меланохроитъ, вокеленитъ, зеленая свинцовая руда (пиромерфитъ), іоссаитъ, вонадовая свинцовая руда (вонадинитъ), игольчатая руда, самородная сѣра, горькій шпатъ, зеленый шерлъ (турмалинъ) и скородитъ. До 1814 г. золото добывалось только въ Березовскихъ—рудникахъ, но въ этомъ году оно было открыто и въ розсыпяхъ, и съ тѣхъ поръ Березовскіе золотые пріиски, имѣвшіе центромъ Березовскій районъ, широко распространились дальше; нѣкоторые изъ нихъ находятся въ 35—45 километр. отъ Березовскихъ жильныхъ мѣсторожденій. Розсыпи расположены чаще въ низменностяхъ или лѣсахъ, рѣже на скатахъ; въ ущельяхъ онѣ не широки, но богаты, а на ровныхъ мѣстахъ обширны, но бѣдны содержаніемъ золота. Толщина золотоносныхъ пластовъ отъ 5 сант. до 4 метр. и болѣе. Нѣкоторые изъ нихъ залегаютъ почти на самой поверхности, а другіе подъ толстымъ слоемъ пустой почвы (иногда 15—25 метр.); съ среднемъ-же, толщина послѣдней около 3 метр. Въ розсыпяхъ встрѣчается также платина, но въ очень маломъ количествѣ.

Въ періодъ съ 1745 -1758 гг. найдены были почти всѣ извѣстныя по богатству жилы. Чтобы выразить въ общихъ чертахъ Березовское рудное мѣсторожденіе, необходимо сказать слѣдующее: въ массахъ метаморфическихъ породъ, идущихъ отъ N. къ S. проходятъ толстыя полосы такъ

называемаго березита (видоизмѣненіе гранита), которыя въ крестъ своего простиранія пересѣкаются кварцевыми жилами, имѣющими въ себѣ золото съ различнымъ содержаніемъ. Толщина березитовыхъ полосъ не одинакова; есть полосы нѣсколько саж. въ ширину, а нѣкоторыя доходятъ до 20 саж. (среднее можно положить отъ 10 до 12 саж). Твердость жилъ различна: сверху онѣ были мягче, а въ глубину тверже, но, впрочемъ, не безъ исключеній.

Нѣкоторыя кварцевыя жилы отличались чрезвычайнымъ богатствомъ, напр. жилы расположенныя въ Соймоновской полосѣ; разработка жилъ производилась частію поверхностными или открытыми работами, но большинство ихъ проработаны подземными выработками. Въ глубину жилы работались на горизонтъ Ключевской вассеръ-штольни, которая осушила рудники на 13 саженъ, немногія изъ жилъ работаны глубже, такъ что до 24 саж. глубины достигла только одна Преображенская шахта. Наибольшая добыча руднаго золота доходила въ годъ до 22 хъ пудовъ. Съ открытіемъ богатѣйшаго розсыпного золота въ 1814 г., разработка жильныхъ рудниковъ производилось слабо, а съ 1860 года по ничтожности работъ на упомянутыхъ рудникахъ она была совсѣмъ остановлена. Прекращеніе работъ, впрочемъ, произошло далеко не отъ истощенія рудниковъ, а главнѣйшимъ образомъ отъ того, что при обязательномъ трудѣ число рабочихъ рукъ было вообще недостаточно для веденія дѣла одновременно на рудникахъ и розсыпяхъ и, кромѣ того, постановка работъ на богатыхъ розсыпяхъ, требовала значительно меньше задолженія капитала и рукъ. Нельзя при этомъ умолчать, что Березовское рудное мѣсторожденіе, при разработкѣ его, указало много данныхъ къ будущему развитію, но вмѣстѣ съ тѣмъ оно дало понять, что дѣло это требуетъ особеннаго вниманія и значительныхъ средствъ для того, чтобы поставить его на твердую почву.

Извѣстныя Березовскія жилы проработаны на глубину 13 саж. и только въ немногихъ мѣстахъ помощію штрековъ, изъ которыхъ поднимали воду въ вассеръ-штольни, можно было проработать жилы еще на 5 саж. глубже. Главнымъ препятствіемъ при работахъ на жильныхъ рудникахъ служила вода, притокъ которой былъ на столько силенъ, что еще въ прошломъ столѣтіи должны были провести вассеръ-штольни, изъ коихъ первая (цвѣтная) проведена въ 1757 г., а ключевская въ 1799 г., осушившія многія богатыя жилы.

Вотъ эта-то „вода“ въ связи съ нѣкоторыми другими соображеніями и послужили къ тому, что казна рѣшила отступиться отъ Березовскаго руднаго мѣсторожденія и передать его въ частныя руки. Управитель промысловъ Мейеръ первый высказался за невыгодность продолженія работъ средствами казны, опираясь главнымъ образомъ на твердость жилъ и замѣтное обѣдненіе ихъ.

Это было въ концѣ 60-хъ годовъ нынѣшняго столѣтія, а къ началу 70 года податною комиссіею выработаны уже общія правила о продажѣ нѣкоторыхъ казенныхъ заводовъ, рудниковъ и золотыхъ промысловъ, въ числѣ коихъ мы встрѣчаемъ и Березовскій золотой рудникъ въ сосѣдствѣ съ розсыпными мѣсторожденіями того же названія.

Государственный Совѣтъ въ д-тѣ государственной экономіи и въ общемъ собраніи, разсмотрѣвъ представленіе министра финансовъ о передачѣ нѣкоторыхъ казенныхъ заводовъ и золотыхъ промысловъ въ частныя руки, мнѣніемъ положилъ: проектъ правилъ о продажѣ представить на Высочайшее Его Императорскаго Величества благоусмотрѣніе, поручивъ въ то же время министру финансовъ приступить къ раздѣленію уральскихъ золотыхъ промысловъ на участки, достаточные для самостоятельной ихъ разработки частными лицами, съ цѣлью отдачи сихъ участковъ съ торговъ.

Его Императорское Величество мнѣніе это соизволилъ утвердить и повелѣлъ исполнить.

Первымъ претендентомъ на „Березовское мѣсторожденіе" явился полковникъ Веніаминъ Ивановичъ Асташевъ, который на торгахъ, происходившихъ въ Совѣтѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ 8 мая 1874 года, и предложилъ за разработку названнаго мѣсторожденія высшую попудную плату, а именно: три съ половиною процента съ пуда добытаго золота, сверхъ пятнадцати процентной подати, опредѣленной уставомъ о частной золотопромышленности. Условія были признаны достаточно выгодными и 15 мая того же года состоялось Высочайше утвержденное положеніе комитета министровъ о передачѣ Асташеву Березовскаго мѣсторожденія на слѣдующихъ условіяхъ:

1) Полковникъ Асташевъ обязанъ въ теченіи первыхъ двухъ лѣтъ, со дня полученія межевыхъ документовъ, приступить къ подготовительнымъ работамъ, а въ теченіе послѣдующихъ затѣмъ 3-хъ лѣтъ сдѣлать развѣдки въ такомъ размѣрѣ, чтобы съ шестого года добывалось постоянно изъ рудъ золота не менѣе 10 пуд. въ годъ.

2) Въ случаѣ неисполненія этого Асташевъ отвѣтствуетъ неустойкой въ 50.000 руб. и даже отобраніемъ безвозмездно въ казну мѣсторожденія.

3) Свидѣтельства работъ въ назначенные выше сроки производятся чрезъ особую комиссію, составъ которой опредѣляется Министромъ Госуд. Имуществъ.

4) Въ продолженіи пятилѣтняго срока не дозволяется разработка изъ розсыпей, на поверхности руднаго мѣсторожденія лежащихъ.

5) При разработкѣ Березовскихъ рудниковъ воспрещается допускать старательскія работы.

6) Потребный для крѣпленія, построекъ и отопленія лѣсъ отпускается Асташеву за пошлины по установленной (существующей) таксѣ изъ заводскихъ дачъ.

7) Пріобрѣтеніе или обмѣнъ усадьбъ мѣстныхъ жителей и ихъ угодій, которыя могутъ понадобиться для горныхъ работъ, допускается не иначе, какъ съ согласія этихъ жителей за вознагражденіе по добровольному соглашенію.

8) Асташевъ обязанъ вести точные планы работамъ въ рудникахъ.

9) Въ случаѣ остановки рудничныхъ работъ, безъ уважительныхъ причинъ, долѣе одного года, мѣсторожденіе отбирается въ казну, равно какъ и по окончательной разработкѣ рудниковъ.

Хотя новое предпріятіе и названо было „Березовское золотопромышленное дѣло полковника Асташева“, но онъ пригласилъ къ себѣ на паяхъ компаніоновъ: генералъ-адъютанта графа Павла Андреевича Шувалова 105 паевъ, с.-петербургскаго 1-й гильдіи купца барона Горація Евзелевича Гинцбурга—100 паевъ, дѣйст. ст. сов. Андрея Федоровича Переяславцева—50 п. и губернск. секр. Александра Карловича Фохта—10 п.; всѣхъ паевъ было 400, и такимъ образомъ у самого Асташева осталось 135 паевъ.

Впрочемъ, съ теченіемъ времени присоединились и другіе пайщики, наприм.: Свиты Его Величества генералъ маіоръ Петръ Павловичъ Дурново, генералъ-лейтенантъ Константинъ Ивапов. Гершельманъ, тайный совѣтникъ Евгеній Ивановичъ Ламанскій, купецъ Исаакъ Давидовичъ Красносельскій и дѣйст. ст. с. Павелъ Никитичъ Николаевъ.

Передавши дѣло полковнику Асташеву, казна уступила ему и разное казенное имущество, всего на сумму 48.833 р. 68 коп.

Добыча золота новыми компаніонами прогрессивно увеличивалась и казна въ 1885 году увеличила размѣръ процентной платы до $8^1/_2$%, а норму обязательной ежегодной добычи золота опредѣлила: въ 5 пуд. лигатурнаго золота, а съ двухъ розсыпныхъ участковъ до 15 пуд.

Всего золота въ теченіе года добывается отъ 45 до 50 пудовъ, изъ коего немного менѣе половины руднаго, а остальное—розсыпное. Рабочихъ занято до $2^1/_2$ тыс. человѣкъ, изъ которыхъ $^3/_4$ взрослые, а остальные подростки и женщины.

Въ заключеніе мы не можемъ не сказать, что передача такого баснословнаго мѣсторожденія золота, какимъ слѣдуетъ признать Березовское, составляетъ темную страницу въ исторіи горной администраціи на Уралѣ: казна признала невыгоднымъ для себя работать, а ловкіе партикулярные люди и по сейчасъ копаютъ себѣ да копаютъ золото, пухнутъ отъ богатства и, по спопугности, крѣпко обижаютъ тѣхъ самыхъ жителей, съ которыми предлагалось контрактомъ **входить въ добровольное соглашеніе** объ уступкѣ усадебъ.

Березовскій заводъ—большое селеніе, существующее съ 1754 г. и основанное по открытіи Березовскихъ золотыхъ рудниковъ на р. Березовкѣ, правомъ притокѣ р. Пышмы. Здѣсь были устроены толчеи и промывальныя фабрики для извлеченія золота. Въ заводѣ находится волостное правленіе и считается около 13 тыс. жителей, 3 православныя церкви, двѣ школы, больница; 28—30 января и 17—20 іюня—торжки. Жители Березов. были прежде горнозаводскими мастеровыми, хотя часть ихъ всегда занималась ремеслами, сбывая свои работы въ Екатеринбургѣ. Съ прекращеніемъ обязательныхъ отношеній къ заводу ремесленная дѣятельность Березов. значительно поднялась. Главные виды ремеслъ въ заводѣ сапожное, столярное и гранильное. Имѣются также слесаря, кузнецы и колесники. Золотые промыслы, однако, и до сихъ поръ даютъ заработокъ значительной части населенія.

Линія Екатеринбургъ-Красноуфимскъ.

Сибирскій трактъ.

Заводы: Шайтанскіе, Ревдинскій, Маріинскій, Билимбаевскій, Уткинскій, Верхне-Сергинскій, Козинскій, Атигскій, Нижне-Сергинскій, Михайловскій, Бисертскій, Артинскій, Верхне и Нижне-Иргинскіе, Верхне и Нижне-Саранинскіе.

Первымъ заводомъ отъ гор. Екатеринбурга, лежащимъ на Большомъ Сибирскомъ трактѣ будетъ Шайтанскій, принадлежащій наслѣдникамъ г.г. Бергъ.

Васильевско-Шайтанскій заводъ.

Васильевско-Шайтанскій заводъ находится на западномъ склонѣ Урала, между станціями Билимбаевской и Рѣшетской, въ 44 верстахъ отъ гор. Екатеринбурга. Заводъ расположенъ на небольшой рѣчкѣ Шайтанкѣ, впадающей съ правой стороны въ рѣку Чусовую.

Мѣстность, занимаемая заводомъ и прилегающими къ нему окрестностями, гористая и очень живописная.

Прудъ раздѣляетъ, заводъ на двѣ части: сѣверную и южную.

Преданіе гласитъ, что до основанія завода, около того мѣста, гдѣ устроены фабрики, существовалъ башкирскій поселокъ, дома въ два—три, жители котораго первоначально занимались рыбною ловлею на рѣкѣ Чусовой и ея притокахъ, а также звѣроловствомъ. Потомъ, передъ основаніемъ завода, башкиры работали въ деревнѣ Подволошной, находящейся отъ завода въ 2 верстахъ, добывая тамъ мѣдную руду для казеннаго Уктусскаго завода. Когда же было положено основаніе завода Н. Н. Демидовымъ, то послѣдній далъ башкирамъ денегъ съ тѣмъ, чтобы они переселились въ другое мѣсто, вслѣдствіе чего они, вмѣстѣ со своими соплеменниками, обитавшими на р. Ревдѣ, удалились къ озеру Иткуль, приблизительно верстъ за сто.

Мѣсто, гдѣ нынѣ устроена главная плотина и существуетъ прудъ, было тогда пустынное, непроходимое, обитаемое лишь дикими звѣрями, поэтому башкиры и дали ему названіе „Шайтанъ логъ", т. е. чертовъ логъ, а отсюда произошли названія какъ рѣчки Шайтанки, такъ и самаго Шайтанскаго завода.

Основаніе завода положилъ Никита Демидовичъ Демидовъ, открывшій желѣзную руду въ горахъ Волчьей и Магнитной, неподалеку отъ рѣчки Ревды, и тогда же устроилъ тутъ заводъ.

Однако, открыть заводъ за смертью ему не удалось и только въ 1731 году его выстроилъ Никита Никитичъ Демидовъ; съ 1-го декабря 1732 года заводъ пущенъ въ дѣйствіе.

Шайтанскій заводъ строилъ не самъ Никита Никитичъ, а по его порученію, сынъ его Василій, который потомъ и управлялъ этимъ заводомъ.

Поэтому заводъ, съ самаго основанія своего и понынѣ, болѣе извѣстенъ въ народѣ подъ именемъ **Васильевскаго** завода.

Вскорѣ послѣ постройки завода Василій Никитичъ померъ и Никита Никитичъ Демидовъ назначилъ въ 1758 г., по раздѣлѣ своего состоянія, вмѣстѣ съ заводами Каслинскимъ и Кыштымскимъ, въ наслѣдство третьему сыну, дворянину Никитѣ Никитичу Демидову, которымъ въ 1760 году построены отъ Нижняго завода выше, на той же рѣчкѣ Шайтанкѣ, **Верхне-Шайтанскій** заводъ, а на рѣчкѣ Ельничной, впадающей въ Нижне-Шайтанскій прудъ, лѣсопильня.

Черезъ 36 лѣтъ по основаніи завода, а именно въ 1767 г. заводы перешли отъ Никиты Никитича Демидова во владѣніе гороховскимъ купцамъ Ефиму и Сергѣю Алексѣевымъ Ширяевымъ. По смерти Ширяева, убитаго въ 1771 г. разбойникомъ Рыжанкомъ, заводы перешли къ Сергѣю Ширяеву съ племянниками и находились въ общемъ владѣніи до 1786 г., а съ этого времени, по сдѣлкѣ съ племянниками, находились до 1807 г. въ его единственномъ распоряженіи и владѣніи. Послѣ этого заводы много разъ переходили изъ рукъ въ руки.

Шайтанскій заводъ принадлежитъ къ числу посессіонныхъ, т. е. такихъ заводовъ, у которыхъ отведенныя ему земли и лѣса считаются казенными и только состоятъ въ безсрочномъ пользованіи заводовладѣльцевъ, не составляя ихъ полной собственности.

Дача завода отмежевана владѣльцамъ въ 1752 г., длина ея отъ сѣвера къ югу 25 верстъ, а ширина—отъ востока къ западу, среднимъ числомъ, 17 верстъ. Дача занимаетъ пространство въ 34,251 десятину 2212½ кв. саженъ.

По Шайтанской дачѣ проходитъ Уральскій хребетъ, впрочемъ, здѣсь низменный. Горъ въ дачѣ много. Болѣе замѣчательныя изъ нихъ составляютъ западный склонъ Урала; въ юго-восточной части дачи—**Гребни** и **Полынная**, обѣ отъ завода въ 11 верстахъ, въ юго-западной—**Березовая**, въ 6 верстахъ отъ завода, составляющая водораздѣлъ между европейскими и сибирскими рѣками и возвышающаяся надъ уровнемъ моря на 1420 футовъ, **Волчья** или Волчиха, въ южной части дачи, въ 9½ верстахъ отъ завода. Въ 1829 г. на гору Волчью входилъ Гумбольдтъ и опредѣлилъ барометрическую ея высоту. По словамъ Густава Розе, спутника Гумбольдта, высота ея надъ уровнемъ моря 2271 парижскій футъ, что равняется 2420 русскимъ футамъ; **Магнитная**, въ 4½ верстахъ отъ завода, изобилуетъ естественными магнитами, часто довольно сильными; **Теплая**, называвшаяся прежде Сокольей, въ 3 верстахъ отъ завода, на самой грани Шайтанской дачи съ Билимбаевской; половина этой горы находится въ Билимбаевской дачѣ, а другая въ Шайтанской; **Мокрая**—въ 5 верстахъ, **Пиленскія** горы 2½ верстахъ, **Извязная**—въ 3 верстахъ, **Выдерская** въ 5 вер., **Богородская** въ 14 верстахъ.

По восточную сторону Уральскаго хребта—**Чесноковская**, **Черниж-ная** и **Высокая**—въ 17 верстахъ отъ завода.

На рѣкѣ Чусовой, протекающей въ 3 верстахъ отъ завода есть

береговые утесы: **Гребешки** и **Черный**, о которые почти ежегодно разбиваются барки. Въ дачѣ имѣется нѣсколько мелкихъ рѣчекъ, какъ-то: Б льшая Шайтанка, Сѣверная Шайтанка, Четаевка, Извязная, Выдерка, Пoахотная, Талица. Магнитка, Ольховка, Сухая Шайтанка, Крутой логъ и другія.

Въ дачѣ было нѣсколько небольшихъ озеръ, но теперь они почти совершенно высохли вслѣдствіе истребленія лѣсовъ.

Болотъ много. Самое большое изъ нихъ **Черновское**, имѣющее 10 верстъ длины и отъ $1^1/_2$ до 3 верстъ ширины.

Шайтанская дача богата разнообразными минералами. Въ ней находятся: **магнитныя руды**, которыя извѣстны были еще въ началѣ прошлаго столѣтія. О Магнитной горѣ заявилъ крестьянинъ Уткинской слободы Ѳеодоръ Росовъ съ товарищами въ 1702 г. думному дьяку Андрею Андреевичу Виніусу—одному изъ приближенныхъ Петра Великаго и командированному на Уралъ для отысканія мѣстъ къ строенію горныхъ заводовъ. Въ настоящее время разрабатываются рудники: **Талицкій**—въ 5 вер. отъ завода, **Зауральскій**—въ 18 вер., **Сиверскій** въ 15 вер. и друг.

Къ Шайтанскому заводу принадлежитъ много рудниковъ внѣ предѣловъ заводской дачи, а именно въ дачахъ: Верхъ-Нейвинскаго, Нижне-Исетскаго, Каменскаго заводовъ, Уткинской казенной пристани и въ Багарякской волости.

Мѣдныя руды найдены первоначально въ 1714 г. крестьяниномъ Уткинской волости Кузьмой Сулей и отставнымъ драгуномъ Арамильской волости Сергѣемъ Бабинымъ и заявлены тогда же Сибирскому губернатору князю Гагарину. Одно мѣсто находилось по лѣвую сторону Чусовой, у самой дер. Подволошной, а другое—по правую сторону рѣки, на берегу. Въ 1723 г. открыты были рудники: **Елизаветинскій** и **Капраловскій**, изъ которыхъ было выплавлено мѣди около 643 пуд., но такъ какъ руда оказалась бѣднаго содержанія, то разработка этихъ рудниковъ была вскорѣ прекращена. Въ 1827 г. вновь предприняты были развѣдки на мѣдныя руды и открыта **Волковская** мѣдная руда; мѣди изъ этой руды было выплавлено 19 пудовъ 37 фунтовъ.

Шайтанскому заводу принадлежитъ также **Асмановскій** мѣдный рудникъ, находящійся въ Каменской дачѣ, который еще до сихъ поръ не разработанъ.

Серебро-свинцовыя руды открыты и заявлены въ 1723 г.; онѣ находятся близъ селенія Шайтанскаго завода, на правомъ берегу Чусовой, пониже устья р. Шайтанки.

По поводу этихъ рудъ бергъ-коллегія въ 1723 г. писала де-Геннину: „велѣть оную руду копать сильной рукой, дабы оная втунѣ оставлена не была, понеже оныхъ рудъ въ Россіи, кромѣ Нерчинска, еще не находится. Но токмо оная Подволошная руда, какъ свинцомъ, такъ и серебромъ, и Нерчинской по пробамъ богатѣе".

Рудникъ вскорѣ оставленъ за неблагонадежностью.

Золотоносныя розсыпи найдены сначала только на западномъ склонѣ Урала въ 1823 г., а потомъ и на восточномъ. Разработка велась первоначально разрѣзами, а впослѣдствіи стали примѣняться и подземныя работы. Между мелкими зернами золота, въ розсыпяхъ иногда встрѣчаются и самородки. Нахожденіе крупныхъ зеренъ золота и галекъ кварца съ золотомъ заставляетъ предполагать существованіе жильнаго золота.

Съ 1823 г. по 1885 г. добыто золота на разныхъ пріискахъ 257 пуд. 23 фун. 16 зол. и 24 доли.

Никкелевыя руды находятся въ 9 верстахъ къ юго-востоку отъ завода. Въ 1872 г. было доказано химическимъ изслѣдованіемъ присутствіе въ ней никкеля. Вскорѣ работы были оставлены за бѣдностью содержанія и шахту въ 12 саж. глубиною затопило водою.

Далѣе, въ дачѣ имѣются залежи хромоваго желѣзняка, сѣрнаго колчедана, марганцевыхъ рудъ, известняка, мягкаго огнеупорнаго камня, торфа и проч.

Торфяники открыты въ 1833 г. при рѣчкѣ Ельничной, въ 2 вер. къ востоку отъ завода.

Въ Шайтанскій заводъ жители переселены изъ губерній: Московской, Нижегородской и Калужской, одни—при основаніи завода, а другіе въ 1830 г. изъ Таишевскаго г. Ярцева мѣдиплавильнаго завода Мамадышскаго уѣзда, Казанской губерніи.

Демидовымъ было принято много бѣглыхъ, каторжниковъ и раскольниковъ,—всѣ они, подъ именемъ пришлыхъ, причислены къ заводу и оставлены наравнѣ съ крѣпостными.

Положеніе жителей при первоначальномъ заселеніи завода, по преданіямъ и разсказамъ старожиловъ, было крайне печальное. Плата за трудъ была ничтожная, а работы на фабрикахъ тяжелыя и непрерывныя: въ сутки была только одна смѣна. Приставники относились къ рабочимъ безчеловѣчно; пощады не было никому, отдыхъ на работахъ не полагалось, отъ работъ освобождались только въ великіе праздники. Сѣнокосныхъ дней давалось очень мало, да и то—въ ведреную погоду—крестьяне должны были работать на господскомъ покосѣ, а въ дождь на своемъ.

Наказанія практиковались безчеловѣчныя. Уклоняющемуся отъ работы на голову надѣвали желѣзную рогульку, на ноги желѣзныя кандалы, къ шеѣ привязывали двухсаженную цѣпь съ пудовою гирею, или тяжелымъ деревяннымъ чурбаномъ на концѣ, такъ что наказанный лишь съ большимъ усиліемъ могъ, приподнявъ гирю или чурбанъ, переходить съ мѣста на мѣсто, и въ такомъ положеніи его заставляли работать. За всякій, даже самый маловажный проступокъ, наказывали розгами, плетьми, палками и т. п., а за болѣе важные проступки „такъ драли, что нерѣдко задирали до смерти“. Не освобождались отъ работъ даже женщины, имѣющія грудныхъ дѣтей. Идя на работу, матери брали съ собою и младенцевъ, которые во время работъ помѣщались въ холодной казармѣ, а зимою въ какой нибудь вонючей избѣ.

Женщины, за неисправную и неспѣшную работу, какъ и мужчины,

не освобождались отъ наказаній, только для нихъ они были особаго рода: виновную садили въ рогатку, имѣвшую видъ клѣтки, по бокамъ и на задней сторонѣ которой торчали желѣзныя спицы, препятствовавшія наклоняться, такъ что несчастная должна была сидѣть неподвижно, и только на ночь подкладывали ей подъ заднія спицы какую нибудь одежду, чтобы она, сидя могла заснуть.

Помѣщики отдавали крестьянъ въ рекруты не по очереди, а по своимъ экономическимъ соображеніямъ или въ видѣ наказанія за проступки. Этихъ людей захватывали прямо на работахъ, тотчасъ отправляли въ аптечную баню, гдѣ ихъ обмывали, затѣмъ заковывали въ кандалы и отправляли по назначенію, не дозволяя несчастнымъ проститься даже съ родными. Случалось, что иногда конторскаго служащаго, въ наказаніе, или просто по прихоти барина, отправляли съ бумагами пѣшкомъ курьеромъ въ Петербургъ.

Браки совершались также по прихоти помѣщиковъ. Обыкновенно, желающіе вступить въ бракъ испрашивали сперва позволеніе у помѣщика, а затѣмъ заводская контора извѣщала духовный причтъ такой бумагой: „крестьянинъ такой-то и крестьянская дѣвица такая-то желаютъ черезъ бракосочетаніе посягнуть другъ на друга; поэтому заводская контора предписываетъ причту повѣнчать ихъ“. Но и послѣ брака, деспоты-помѣщики не оставляли въ покоѣ новобрачныхъ. Случалось, что новобрачная прежде всего должна была раздѣлить ложе не съ молодымъ мужемъ, а со сластолюбивымъ помѣщикомъ. Исключенія были для женщинъ некрасивыхъ. Протестовать противъ такого насилія никто никогда не рѣшался; въ противномъ случаѣ розги и палки усмирили бы несчастнаго.

Положеніе жителей особенно невыносимо тяжело было, говоритъ священникъ А. Топорковъ,—при помѣщикѣ Ефимѣ Алексѣевѣ Ширяевѣ. Это былъ человѣкъ развратный и жестокосердый. Посѣщая заводскія работы, онъ имѣлъ обыкновеніе носить при себѣ кожанную трость, со вставленнымъ въ срединѣ желѣзнымъ прутомъ и набитую пескомъ, и этой палкой безъ пощады билъ своихъ несчастныхъ рабовъ за всякій маловажный проступокъ.

Увлекаясь животными наклонностями, не зная никакой нравственной узды, развратный помѣщикъ совершалъ такія дѣла, о коихъ „срамно не только рѣщи, но и помыслити“.

Страдая отъ безчеловѣчнаго господина, крестьяне сильно ожесточились и искали отъ него такъ или иначе избавиться; часто, собравшись въ кучку, говорили между собой: довольно было бы богомольцевъ за того, кто убилъ-бы Ширяева, и въ концѣ концовъ порѣшили расправиться съ тираномъ своимъ судомъ. Ширяевъ былъ убитъ, по наущенію и при содѣйствіи крестьянъ, и извѣстнымъ въ то время на Уралѣ разбойничьимъ атаманомъ Рыжанко.

Послѣ убійства помѣщика, положеніе жителей не улучшилось: рабочіе по прежнему обремѣняемы были непосильными работами и не менѣе жестоко наказываемы. Розги, плети, палки были постоянно въ ходу. На-

казать виновнаго 500—600 ударами розогъ считалось дѣломъ обыкновеннымъ.

Все это практиковалось вплоть до освобожденія крестьянъ.

Въ заводѣ числится до 8 тысячъ жителей.

Заводъ выплавляетъ чугуна до 500 тыс. пудовъ. Въ заводѣ имѣются: доменная печь, вагранoчная фабрика, листокатальная фабрика, механическая мастерская, пудлингово-сварочная фабрика и вспомогательные цехи.

Въ селеніи находятся: волостное правленіе, заводская контора, двѣ церкви, двѣ школы, земская народная библіотека, земская аптека, чайная попечительства о народной трезвости, кружокъ любителей драматическаго искусства, общество потребителей, открытое въ 1885 г.

На заводской площади сооруженъ мѣстными жителями мраморный памятникъ Александру II. Пьедесталъ памятника о трехъ ступеняхъ сдѣланъ изъ гранитнаго камня, и самый памятникъ изъ сѣраго мрамора и только верхняя изъ бѣлаго; на памятникѣ поставленъ чугунный позолоченный государственный гербъ; на западной сторонѣ вставлена икона св. благовѣрнаго князя Александра Невскаго; затѣмъ слѣдуетъ надпись на восточной сторонѣ, въ верхней части памятника: „Сооруженъ въ память славнаго царствованія Царя-Освободителя Александра II Шайтанскимъ обществомъ. Открытъ 17 мая 1882 г.“; въ нижней части „1861 года 19 февраля освободилъ отъ вѣковой крѣпостной зависимости 23 милліона русскаго народа“; на южной, вверху: „Императоръ Александръ Николаевичъ родился 1818 г. 17 апрѣля, взошелъ на престолъ въ 1855 г. 19 февраля, царствовалъ 26 лѣтъ“; внизу: „въ 1864 г. учредилъ земство и самоуправленіе и даровалъ гласный, скорый и правый судъ“; на западной внизу: „въ Бозѣ, Царь нашъ, почилъ Ты... Скорбя о совершившемся грустью сердечной, мы во вѣкъ не забудемъ Тебя и почтимъ тебя памятью вѣчной“; на сѣверной—внизу: „скончался мученически въ 1881 г. 1 марта, въ 3 часа 35 минутъ, отъ ранъ, нанесенныхъ извергами—злодѣями, на 63 году отъ рожденія“. „Въ 1878 году освободилъ милліонъ славянъ отъ вѣкового турецкаго ига“.

Въ Шайтанскомъ заводѣ насчитывается значительное число раскольниковъ, принадлежащихъ къ бѣглопоповщинѣ или вѣрнѣе—стариковщинѣ.

Главное занятіе жителей, какъ и вообще на уральскихъ горныхъ заводахъ, составляютъ заводскія работы, такъ что, въ случаѣ остановки дѣйствія завода, даже временной, по какимъ либо обстоятельствамъ, рабочіе должны пріискивать занятіе на сторонѣ, въ другихъ заводахъ.

Кромѣ заводскихъ цеховыхъ и вспомогательныхъ работъ, нѣкоторые жители занимаются старательскими работами на золотыхъ пріискахъ, артелями въ 5—10 человѣкъ, получая за золотникъ промытаго изъ песковъ золота отъ заводской конторы отъ 2 р. 25 к. до 2 р. 40 к. Далѣе, нѣкоторые, какъ мужчины, такъ и женщины ходятъ на работы и услуженіе въ г. Екатеринбургъ и на Пермь-Тюменскую желѣзную дорогу.

Мѣстные кустари имѣютъ до 10 кузницъ, въ которыхъ дѣлаютъ топоры, кайлы, лопаты, подковы, гвозди и т. п. вещи домашняго обихода.

Одинъ кузнецъ занимается устройствомъ ручныхъ молотилокъ, стоимостью до 40 руб. за каждую.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ заводѣ устроена частная вагранка, въ которой отливаются различныя мелкія издѣлія, какъ-то: котелки, горшки, ступки, гири и проч. На Екатеринбургской научно-промышленной выставкѣ 1887 г. хозяинъ вагранки удостоенъ малой серебряной медали.

Далѣе въ заводѣ есть портные, столяры, плотники, сапожники и проч. Въ заводѣ имѣется болѣе 40 лавокъ; ярмарокъ не бываетъ, за исключеніемъ небольшихъ торжковъ.

Заводъ соединенъ съ г. Екатеринбургомъ телефономъ.

Въ одной верстѣ отъ Нижне-Шайтанскаго завода находится **Павловскій** вспомогательный заводъ, построенный въ 1873 г., а въ $1^1/_2$ верстахъ къ востоку находится механическая токарная для обточки прокатныхъ валковъ.

Въ 7 верстахъ къ востоку отъ Н.-Шайтанскаго завода расположена **Ельничная** лѣсопилка, на рѣкѣ Ельничной, о двухъ рамахъ, которая приводится въ движеніе водянымъ колесомъ.

Отъ Шайтанскаго завода черезъ д. Сажину и рѣку Чусовую идетъ дорога въ **Ревдинскій заводъ**, до котораго считается 12 верстъ.

Ревдинскій заводъ находится въ 44 верстахъ отъ своего уѣзднаго города—Екатеринбурга и построенъ на рѣчкѣ Ревдѣ,—притокѣ Чусовой въ 1834 г. Акинфіемъ Демидовымъ. Въ настоящее время принадлежитъ наслѣдникамъ г. Пермикина. Въ заводѣ считается болѣе 10 тыс. жителей; заводъ при двухъ домнахъ выплавляетъ болѣе 600 тыс. пуд. чугуна и выдѣлываетъ 250 тыс. готоваго полосового желѣза.

Въ заводѣ до пожара, бывшаго года три тому назадъ, стоялъ въ цѣлости домъ—дворецъ, въ которомъ жили грозные владыки Демидовы.

Окрестности завода имѣютъ очень много красивыхъ мѣстъ, напримѣръ, по берегамъ заводскаго пруда, стиснутаго высокими горами.

Въ заводѣ 3 церкви, 3 училища, чайная попечительства о народной трезвости, въ которой по временамъ даются любительскіе спектакли, общество потребителей, телеграфная контора, больница.

Въ 8 верстахъ отъ завода находится гора **Волчья**, имѣющая 2437 англійскихъ футовъ.

Въ Ревдинскомъ округѣ открыты въ 50-хъ годахъ никкелевыя руды, которыя добывались на Петровскомъ рудникѣ, отстоящемъ отъ завода въ 8 верстахъ. Руды добывались въ незначительномъ количествѣ и содержаніе ихъ было не болѣе 18% въ 100 пудахъ руды. Залежи находятся довольно глубоко, а именно на 27—30 саж. Руды добывались окисленныя, что составляетъ, между прочимъ, едва-ли не единственный примѣръ

во всей Европѣ. Въ настоящее время рудникъ давно уже не разрабатывается за невыгодностью производства.

Изъ Ревдинскаго завода идутъ проселочныя дороги на заводы: **Верхне-Сергинскій**—35 верстъ и **Маріинскій**—24 версты.

Маріинскій заводъ принадлежитъ Ревдинскому округу и является заводомъ вспомогательнымъ, на которомъ изготовляется полосовое желѣзо.

Въ селеніи числится до 1 тыс. жителей.

Заводъ съ Ревдой соединенъ телефономъ.

Въ дачѣ **Ревдинскаго завода** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Брекчія** въ никкелевомъ мѣсторожденіи въ 8 вер. на В. отъ Ревдинскаго завода. **Бурый желѣзнякъ** во многихъ рудникахъ дачи. **Глина** съ ревдинскитомъ въ никкелевомъ мѣсторожденіи. **Глинистый сланецъ** къ западу отъ никкелеваго мѣсторожденія. **Желѣзный блескъ** въ зимовичномъ рудникѣ. **Золото** по р. Елчанкѣ и другимъ. **Известнякъ** въ восточной части дачи рядомъ съ никкелево-содержащей полосой. **Кварцитъ**—у никкелеваго мѣсторожденія. **Кварцъ** тамъ-же. **Кварцъ песчанистый** иногда съ ревдинскитомъ тамъ-же. **Кварцъ ячеистый** тамъ-же. **Конгломератъ** образуется черезъ соединеніе кварца, хризопраса, ревдинскита, никкелевой руды, марганца. Встрѣчается въ никкелевомъ мѣсторожденіи. **Коротковитъ**. Названъ въ честь Короткова; представляетъ какъ-бы отвердѣлую глину съ 20% никкелевой руды. Цвѣтъ его бываетъ желтый, красный. Встрѣчается въ никкелевомъ мѣсторожденіи. **Красный желѣзнякъ** въ Шунутскихъ горахъ. **Магнитный желѣзнякъ**, вросшій въ змѣевикѣ, по р. Истоку. **Марганцевая глина**, пропитанная ревдинскитомъ,—въ Демидовской шахтѣ. **Марганцево-никкелевая руда** въ Демидовской шахтѣ. **Марганцевистый известнякъ** встрѣчается вкрапами во многихъ мѣстахъ дачи. **Мраморъ**—близъ р. Истока. **Никкелевая руда** въ никкелевомъ рудникѣ. **Ревдинскитъ** названъ по мѣстонахожденію, въ Петровскомъ рудникѣ въ 8 вер. отъ Ревдинскаго завода. **Роговая обманка** въ окрестностяхъ Ревдинскаго завода. **Сланецъ глинистый** лежитъ на западной сторонѣ никкелеваго мѣсторожденія. **Сѣрный колчеданъ**—по р. Истоку. **Хризопрасъ** Названіе происходитъ отъ chrysos золото и prasios зеленый. Находится въ Петровскомъ никкелевомъ рудникѣ, лежащемъ въ 8 вер. на В отъ Ревдинскаго рудника. Мѣсторожденіе представляетъ ревдинскитъ съ мощной кварцевой жилой посреди его. Поверхность кварцевой жилы окрашена въ зеленый цвѣтъ хризопрасомъ, средина же ее остается бѣлой. **Хромистый желѣзнякъ** въ змѣевикѣ—въ горахъ около Ревдинскаго завода.

Въ 10 верстахъ отъ Шайтанскаго завода на большомъ Сибирскомъ трактѣ лежитъ **Билимбаевскій заводъ.**

Билимбаевскій чугуно-плавильный и желѣзодѣлательный **заводъ** принадлежитъ къ маіоратному имѣнію графа Строганова и находится около устья р. Билимбах.., притокѣ Чусовой. Заводъ началъ дѣйствовать съ 1734 года.

Билимбаевскій заводъ имѣетъ болѣе 4 тыс. жителей, въ немъ находится волостное правленіе, почтовая станція, больница, школа, православная церковь, пристань, довольно значительное число лавокъ и бываетъ 3 торжка. Величина дачи Билимбаевскаго завода составляетъ около 646 квадр. вер., при чемъ въ направленіи по меридіану она имѣетъ около 60 вер. наибольшаго протяженія, а по параллели 20 вер. и раздѣляется почти на равныя части рѣкою Чусовою, протекающей по ней, приблизительно, по параллели. Поверхность дачи гориста, а въ сѣверо-восточной ея части проходитъ водораздѣльная ось Урала. Поэтому число болѣе или менѣе

возвышенныхъ пунктовъ, отдѣльныхъ горъ, въ предѣлахъ ея значительно: **Жужины** горы, **Малагвина**, **Шеромскія**, **Погинская**, **Киршина**, **Березовая**, **Стожокъ**, **Барсучья**, **Теплая**, **Тархановъ** камень, **Подволошная**, **Караульная**, **Пеньковая**, **Липовая**, **Коноваловая**, **Крутыя** горы и проч. Въ соотвѣтствіи съ обиліемъ долинъ, между возвышенностями дача обильна текучими водами, здѣсь родятся или протекаютъ, кромѣ Билимбаихи, Черный Шишимъ (съ лѣвымъ притокомъ Восточнымъ Шишимомъ) и Шайтанка, впадающая справа въ Чусовую, Чатаевская Шайтанка, Черемша и р. Утка—лѣвые притоки той же Чусовой, Черная, вливающаяся въ Исетское озеро (изъ котораго беретъ начало р. Исеть) и р. Витильна, впадающся въ предѣлахъ дачи въ озеро Таватуй, а также образующая часть сѣверной ея границы. Горы въ сѣверной и сѣверо-восточной частяхъ заводской дачи круче и выше и, отчасти, съ шиханами и розсыпями на вершинахъ (распавшіяся на болѣе или менѣе крупныя глубы камней или совершенно разсыпавшіяся нѣкогда скалистыя вершины горъ). Лѣса дачи значительныя и состоятъ изъ сосны, ели, пихты, а также, отчасти, и березы. Площадь занимаемая лѣсомъ равна 548 кв. вер. Желѣзная руда, которою пользуется Билимбаевскій заводъ, бурый желѣзнякъ, являющійся гнѣздовыми мѣсторожденіями въ предѣлахъ дачи. Рудныя гнѣзда необъемисты и обыкновенно мѣсторожденіе составляется изъ массы мелкихъ гнѣздъ, образующихъ, въ общемъ, значительное скопленіе руды и отдѣленныхъ другъ отъ друга прослойками глины. Наиболѣе значительныя скопленія гнѣздъ достигали метровъ 40—60 въ длину, метровъ 20 въ ширину и метровъ 15 въ вышину, залегая на глубинѣ не болѣе 40 метровъ. Кромѣ бурыхъ желѣзняковъ находится магнитный желѣзнякъ, хотя съ значительнымъ содержаніемъ хрома (до 6%) и хромистый. Въ прежніе годы разрабатывались также золотыя розсыпи, но небогатыя (съ 1822 г., когда розсыпи начали разрабатываться, по 1870 г., т. е. въ 48 л., золота было добыто всего около 1802 км., или, среднимъ числомъ, добывалось по 37,5 килогр. въ годъ). Вмѣстѣ съ золотомъ встрѣчались въ небольшомъ количествѣ платина и осмистый иридій. Въ настоящее время въ дачѣ добываются только желѣзныя руды для завода. На заводѣ имѣются 2 доменныхъ печи, 2 воздуходувныхъ машины и 1 воздухонагрѣвательный приборъ. Въ 1897 г. Билимбаевскій заводъ вмѣстѣ съ Уткинскимъ выплавили болѣе 1,240 тыс. пудовъ чугуна. Билимбаиха вообще издавна пользуется репутаціею одного изъ благоустроенныхъ заводовъ на Уралѣ.

У Строгановыхъ, какъ и у нѣкоторыхъ другихъ изъ Уральскихъ заводовладѣльцевъ, было въ обычаѣ воспитывать своихъ крѣпостныхъ, предназначавшихся на значительныя должности по заводоуправленію, въ германскихъ академіяхъ и университетахъ, но служили они получивши уже вольную. Въ особенности, высокимъ почтеніемъ пользуется въ Билимбаихѣ память графини Наталіи Павловны Строгановой.

Уткинскій заводъ находится въ Красноуфимскомъ уѣздѣ при р.р. Уткѣ и Чусовой, въ 142 верстахъ отъ г. Красноуфимска. Онъ построенъ.

въ 1729 году Акинфіемъ Демидовымъ, на пожалованной ему землѣ, и переходитъ, въ родѣ Демидова, отъ одного владѣльца къ другому вмѣстѣ съ Суксунскимъ заводомъ. Въ настоящее время Уткинскій заводъ принадлежитъ графу А. С. Строганову.

Производство завода заключается въ выплавкѣ чугуна и выдѣлкѣ желѣза.

Руды лежатъ на глубинѣ отъ 5 до 40 саж., простираясь иногда до 20 саженъ въ длину, до 10 въ ширину и отъ 1 до 3 саженъ въ толщину. Но есть и такія мѣсторожденія, которыя, по малому количеству рудъ не разрабатываются. Руды при плавкѣ даютъ отъ 40% до 45% чугуна.

Для улучшенія качества чугуна и обогащенія здѣшнихъ рудъ употребляется въ плавку при Уткинскомъ и Молебскомъ заводахъ 1/3 часть магнитнаго желѣзняка, добываемаго въ Высокогорскомъ рудникѣ. Рудникъ этотъ отстоитъ отъ Уткинскаго завода въ 90 и отъ Молебскаго въ 180 верстахъ.

Въ Уткинскомъ заводѣ находятся: 2 церкви православная и единовѣрческая, госпиталь и аптека. Населенія считается до 5 тыс. человѣкъ.

Въ 42 верстахъ отъ Билимбаевскаго завода и въ 73 верстахъ отъ ст. **Тарасково** Пермь-Тюменской желѣзной дороги, въ сторонѣ отъ большого Сибирскаго тракта, находится **Нижне Сергинскій** чугуно-плавильный и желѣзо-дѣлательный заводъ, принадлежащій товариществу Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ.

Заводъ расположенъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, въ 20 верстахъ отъ ст. Гробово, лежащей на большомъ Сибирскомъ трактѣ.

Заводъ построенъ въ 1742 г. на башкирскихъ земляхъ и принадлежалъ Губину, отъ котораго товарищество пріобрѣло его, вмѣстѣ съ другими заводами въ 1881 г. Селеніе расположено на большомъ пространствѣ какъ въ котловинѣ, такъ и по увалямъ горъ.

Въ заводѣ числится до 14 тыс. жителей и онъ считается однимъ изъ населенныхъ пунктовъ во всемъ Красноуфимскомъ уѣздѣ.

Въ заводѣ имѣется общественный клубъ, общество потребителей, двѣ церкви, 4 школы, много лавокъ и магазиновъ, почтово-телеграфное отдѣленіе, заводская больница, памятникъ Александру II и пр.

Заводъ выплавляетъ до 450 тыс. пуд. чугуна, вырабатываетъ стали въ болванкахъ и отливкахъ болѣе 720 тыс. пуд., стали сортовой, листовой и проч. до 170 тыс. пуд.

Въ Сергинскомъ округѣ имѣется до 18 рудниковъ бураго желѣзняка, на которыхъ ежегодно добывается до 2 мил. пуд. руды съ содержаніемъ отъ 42—48% желѣза.

Продукты отправляются сплавомъ по р. Уфѣ и по Пермь-Тюменской желѣзной дорогѣ.

Въ 2 верстахъ отъ завода находятся **Сергинскія минеральныя воды.** Сѣрный ключъ истекаетъ у подошвы крутой горы и на берегу р. Серги,

впадающей въ Уфу. Когда и кѣмъ этотъ источникъ открытъ— неизвѣстно, но съ 1832 года онъ посѣщается больными и оказываетъ благодѣтельное дѣйствіе противъ многихъ болѣзней. По химическому составу, ключъ этотъ, принадлежитъ къ холоднымъ солено-сѣрнистымъ водамъ.

Въ общей массѣ въ ключѣ, вода представляется мутною, бѣловатаго цвѣта, но налитая въ стаканъ она кажется совершенно чистою и прозрачною. Вкусъ ея горько-солоноватый и нѣсколько острый и сначала довольно непріятный; впрочемъ къ ней скоро привыкаютъ и пьютъ охотно даже малолѣтніе. Запахъ, въ особенности во время сухой и теплой погоды, довольно сильный, сѣрнистый. При употребленіи этой воды, въ первые дни оказывается обыкновенно, послѣ первыхъ стакановъ, легкое круженіе головы, что, впрочемъ, проходитъ черезъ нѣсколько минутъ, послѣ чего наступаетъ особенно пріятное ощущеніе въ желудкѣ; пріятная теплота распространяется по всему тѣлу и на кожѣ выступаетъ легкая испарина. Слабительное дѣйствіе въ собственномъ смыслѣ обнаруживается только послѣ употребленія большого количества и то не у всѣхъ. Иногда впрочемъ такое дѣйствіе обнаруживается отъ 3—4 стакановъ воды. Качество этого источника въ отношеніи его составныхъ частей отъ времени ни въ чемъ не измѣняется, но въ количественномъ содержаніи составныхъ частей, какъ постоянныхъ, такъ равно и летучихъ, происходитъ нерѣдко измѣненіе довольно значительное; оно зависитъ отъ состоянія погоды и простирается иногда до 25%. Въ продолжительное сырое время вода въ ключѣ дѣлается слабѣе, а при сухой ясной погодѣ она становится крѣпче, т. е. содержитъ болѣе минеральныхъ началъ. По химическимъ разложеніямъ найдено, что одинъ аптекарскій фунтъ (12 унцій) свѣжей, изъ ключа почерпнутой, воды содержитъ: Хлористаго 32,5 грана. Хлористой магнезіи 0,8 гр. Хлористой извести 0,6 гр. Сѣрно-кислаго натра 2,4 гр. Сѣрно-кислой извести 0,6 гр. Углекислой извести 1,5 гр. Кремнезему 0,1 гр. Углекислой закиси желѣза 0,2 гр. Смолистаго вещества 0,1 гр. Углекислаго газа около 3 куб. дюймовъ и сѣроводороднаго газа 0,6 гр.

Употребленіе сергинскихъ водъ двоякое: внутреннее и наружнее. При внутреннемъ употребленіи замѣтно особенное оживительное и укрѣпляющее дѣйствіе на пищеварительные органы, въ особенности на слизистыя оболочки и всасывающіе сосуды желудка и кишечнаго канала и на отправленіе желѣзистыхъ органовъ.

Снаружи въ видѣ общихъ ваннъ и полуваннъ, вода употребляется болѣе какъ вспомогательное средство къ внутреннему лѣченію; для многихъ больныхъ ваннъ вовсе не требуется, но употребляющіе ванны, всегда пьютъ при этомъ и воду. По низкой температурѣ ванны нагрѣваются искусственнымъ образомъ; имъ даютъ температуру, соотвѣтствующую каждому отдѣльному случаю. Самая существенная польза этихъ ваннъ состоитъ въ возстановленіи правильныхъ отправленій наружныхъ покрововъ тѣла, т. е. кожи.

При источникѣ устроены комнаты и курзалъ. Воды находятся въ арендѣ у доктора В. А. Доброхотова.

Въ 8 верстахъ отъ Н. Сергинскаго завода, по дорогѣ въ Верхне-Сергинскій лежитъ заводъ **Атигскій,** принадлежащій къ тому же округу.

Заводъ не дѣйствуетъ около 10 лѣтъ, хотя прудъ и плотина сохранились въ цѣлости. Что же касается заводскихъ фабрикъ, то всѣ онѣ рушились и стоятъ однѣ каменныя стѣны, даже безъ крышъ.

Населенія въ заводѣ числится до 3 тыс. человѣкъ, которое промышляетъ отхожими промыслами и работами на сосѣднихъ заводахъ.

Заводъ представляетъ глухую, заброшенную мѣстность; основаніе его относится къ 1793 г. и построенъ онъ на башкирскихъ земляхъ.

Въ 10 верстахъ отъ Атигскаго завода находится **Верхне-Сергинскій** чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ. Основаніе завода относится къ 1742 г.

Чугуна на заводѣ выплавляется до 500 тыс. пудовъ и сортоваго желѣза выдѣлывается отъ 350 до 400 тыс. пудовъ; рабочихъ на заводѣ обращается до 2 тыс. человѣкъ.

Заводскія произведенія отправляются сплавомъ съ пристани Михайловская на рѣкѣ Уфѣ и со станцій—Екатеринбургъ и Уфалей Пермь-Тюменской желѣзной дороги.

Въ заводѣ числится до 8 тыс. жителей, но селеніе представляетъ глухой, заброшенный въ глушь лѣсовъ и топей болотъ—уголъ.

Въ заводѣ строится церковь, есть три училища, волостное правленіе, пріемный покой въ завѣдываніи фельдшера. Торговля плохая.

Верстахъ въ 18 отъ завода находится довольно высокая, скалистая гора, извѣстная подъ именемъ **Шунутскаго камня**, съ вершины которой открывается видъ далеко на окрестность.

Въ 3 верстахъ отъ Верхне Сергинскаго завода находится **Козинскій** заводъ, принадлежащій къ тому же округу. Заводъ построенъ въ 1801 г., но давно уже не дѣйствуетъ и фабрики, исключая плотины, давно сгнили и уничтожены.

Въ заводѣ числится до 100 человѣкъ жителей. Селеніе расположено на горѣ, и, если-бы не развалившіяся крыши строеній, то могло-бы назваться красивымъ уголкомъ.

Отсюда идетъ дорога на **Маріинскій** заводъ, принадлежащій округу Ревдинскихъ заводовъ и отстоящій отъ Козинскаго въ 20 верстахъ.

Михайловскій заводъ, входитъ въ составъ округа Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ и находится въ 50 верстахъ отъ Нижне-Сергинскаго завода. Заводъ построенъ въ 1808 г. Михаиломъ Михайловичемъ Губинымъ на казенной землѣ; рѣка Уфа находится въ 3 верстахъ отъ завода. Прудъ Михайловскаго завода по обилію воды одинъ изъ важнѣйшихъ на Уралѣ; плотина его имѣетъ до 300 саж. длины. Заводская дача имѣетъ 52523 десят.

Главный предметъ дѣятельности завода —выдѣлка листового кровельнаго желѣза разныхъ размѣровъ, парсоваго: матоваго, полуматоваго, парсоваго глянцеваго и краснаго. Производительность завода простирается до 300 тыс. пуд. Рабочихъ на заводѣ занято до 1000 человѣкъ.

Желѣзо отправляется съ Михайловской судовой пристани сплавомъ по рѣкамъ: Уфѣ, Бѣлой и Камѣ и кромѣ того гужемъ со станцій „Екатеринбургъ" и „Уфалей" Пермь-Тюменской ж. дороги.

Желѣзо сбывается на Лаишевской и Нижегородской ярмаркахъ, а также въ Сибири и на мѣстѣ, при заводѣ.

Михайловскій заводъ считается однимъ изъ населенныхъ пунктовъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ: въ немъ числится болѣе 11 тысячъ чел. жителей.

Въ заводѣ имѣется нѣсколько торговыхъ лавокъ, церковь, нѣсколько школъ, земская и заводская аптеки, чайная кружокъ любителей драматическаго искусства и пр. Окрестности завода заключаютъ въ себѣ много красивыхъ мѣстъ.

Ниже завода, на р Сергѣ устроена пристань, а на Уфѣ, въ 4 верстахъ отъ завода, выше устья Серги, при дер. Уфимской—другая, называемая **Уфимской**.

Въ 3 верстахъ отъ Михайловскаго завода, на впадающей въ заводскій прудъ ручкѣ Кубѣ, находится большая **писчебумажная фабрика**, принадлежащая Товариществу Уральской писчебумажной фабрики.

Фабрика основана въ 1896 г. красноуфимскимъ купцомъ Михаиломъ Филипповымъ Захаровымъ и изготовляетъ бумагу: писчую, книжную, газетную, оберточную, альбомную, курительную и друг. сорта на сумму до 300 тыс. рублей въ годъ. На фабрикѣ работаетъ до 250 человѣкъ.

Произведенія фабрики сбываются въ Пермской, Уфимской, Оренбургской губерніяхъ и частью въ сибирскихъ и приволжскихъ городахъ.

Бисертскій заводъ находится въ сѣверо-восточной части Красноуфимскаго уѣзда на р. Бисерти, притокѣ Уфы, нѣсколько въ сторонѣ на сѣверъ отъ Большого Сибирскаго тракта, въ 5 верстахъ отъ станціи Киргишанской, въ 95 верстахъ отъ Красноуфимска и въ 108 отъ Екатеринбурга.

Заводъ принадлежитъ къ Ревдинскому горному округу. Въ заводѣ числится до 6 тыс. жителей. Въ заводѣ работаетъ до 500 человѣкъ. Заводъ выдѣлываетъ болѣе 120 тыс. пуд. сортоваго желѣза. Чугунъ получается изъ Ревдинскаго завода; приступлено къ постройкѣ доменной печи.

Пространство заводской дачи составляетъ 89,815 десятинъ; въ дачѣ имѣется довольно обширный желѣзный рудникъ **Косогорскій**, лежащій въ 9 верстахъ къ востоку отъ завода, на западномъ склонѣ горы, называемой Косогоромъ и въ 150 саженяхъ отъ пролегающаго черезъ эту гору Большого Сибирскаго тракта. Руда - бурый желѣзнякъ, съ содержаніемъ отъ 40—45%. Мѣсторожденіе—жильное; поверхность склона горы сильно дѣйствуетъ на магнитную стрѣлку.

Заводъ построенъ Григоріемъ Акинфіевичемъ Демидовымъ въ 1861 г. До 1873 г. владѣльцемъ Ревдинскихъ заводовъ былъ полковникъ Демидовъ.

Въ 1873 г. заводы были куплены г. Пермикинымъ и въ настоящее время принадлежатъ его наслѣдникамъ.

Г. Красноуфимскъ.

Красноуфимскъ—уѣздный городъ, на правомъ берегу р. Уфы, при впаденіи рѣч. Сарги, въ 202 в. къ Ю.-В. отъ г. Перми. Не выдается ни въ торговомъ, ни въ промышленномъ отношеніи; лишь въ послѣднее время пріобрѣлъ извѣстность, благодаря хорошей постановкѣ г. Соковнинымъ сельско-хозяйственнаго и ремесленнаго преподаванія въ мѣстномъ промышленномъ училищѣ, ставшемъ образцомъ для вновь открываемыхъ подобныхъ училищъ. Жит. 5740 (мужч. 2828). Каменныхъ домовъ мало. Жители занимаются земледѣліемъ. 1 каменная церк., рядъ лавокъ, городская больница; кромѣ упомянутаго промышленнаго училища (239 уч.), низшая сельско-хозяйственная русско-башкирская школа (67 уч.). Городскіе доходы 18438 рубл., расходы 18400 р.

Красноуфимскъ основанъ въ 1736 г. на мѣстѣ, носившемъ названіе Краснаго-Яра или Уфимской, а также Красноярской крѣпости, съ цѣлью защиты противъ башкиръ. Эта Красноуфимская крѣпость была сдѣлана въ 1781 г. уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества, сохранивъ укрѣпленія и гарнизонъ. Въ 1826 г. служилые люди, носившіе названіе Красноуфимскихъ казаковъ, выведены на Оренбургскую и Ново-Илецкую казачьи линіи. Въ 1774 г. Красноуфимскъ былъ захваченъ Пугачевымъ, при его движеніи на Казань.

Въ Красноуфимскѣ имѣются: съѣздъ земскихъ начальниковъ, уѣздный комитетъ попечительства о народной трезвости, отдѣленіе общества попечительнаго о тюрьмахъ, уѣздная земская управа, уѣздное казначейство, акцизное управленіе, почтово-телеграфная контора, городская управа, промышленное училище, низшая сельско-хозяйственная русско-башкирская школа, женская гимназія, общество попеченія о народномъ образованіи въ городѣ и уѣздѣ, агенты: Страхового общества „Якорь", Сѣвернаго страхового общества, Россійскаго страхового отъ огня общества, Страхового общества „Россія", Кустарно-промышленнаго банка Пермскаго губернскаго земства, казенный винный складъ, кожевенные заводы: Вылижанина, Моржерина, Оболенскаго, мыловаренный—Скачкова и химическій и фосфорный заводъ С. М. Коробова, потребительное общество, типографіи: Левиной и Тихонова, фотографіи: Заводчикова, Смольникова, Юминыхъ, Расторгуева и Ильиныхъ-Поповыхъ.

Артинскіе (Верхній и Нижній) желѣзодѣлательные заводы принадлежатъ Златоустовскому горному округу и находятся въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, на р. Артѣ, въ 55 верстахъ отъ г. Красноуфимска.

Артинскій заводъ основанъ въ 1782 г. тульскимъ купцомъ Лугининымъ, на земляхъ, купленныхъ имъ у графа Александра Сергѣевича Строганова. Внукъ купца Лугинина, отставной капитанъ Иванъ Лугининъ 1799 г. продалъ Артинскій заводъ вмѣстѣ съ заводами; Златоустовскимъ, Саткинскимъ, Кусинскимъ и Міасскимъ мѣдиплавильнымъ оренбургской губерніи государственному ассигнаціонному банку. Во владѣніи сего послѣдняго Артинскій заводъ состоялъ до 1800 года, когда по Высочайшему указу отданъ, вмѣстѣ съ прочими помянутыми заводами купцу Кнауфу. Въ 1812 г. Артинскіе заводы перешли въ казенное вѣдомство, въ которомъ находятся и въ настоящее время. Въ вѣдѣніи Артинскихъ заводовъ, находится и **Уфимская судовая пристань.**

Общая площадь заводской дачи равна 85.047 десят.

Производство Артинскихъ заводовъ заключается въ выдѣлкѣ кричнаго желѣза, стали, косъ литовокъ и проч. Кромѣ того, при этихъ заводахъ выдѣлываются точила, изъ находящагося въ округѣ точильнаго камня.

Желѣза кричнаго заводъ вырабатываетъ до 60 тыс. пуд., косъ—до 85 тыс. штукъ, стали сырой на выдѣлку стали выварной до 6 тыс. пуд., стали выварной на выдѣлку косъ до $4^1/_2$ тыс. пуд., серповъ до 10 тыс. штукъ, молотковъ и наковаленъ для отбоя острія у косъ до $1^1/_2$ тыс. паръ.

Въ заводѣ обращается цеховыхъ рабочихъ до 200 челов., на вспомогательныхъ работахъ занято болѣе 100 человѣкъ.

Въ заводѣ числится 6556 человѣкъ жителей.

Желѣзо сбывается преимущественно въ Нижнемъ-Новгородѣ на ярмаркѣ изъ складовъ комиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ. Косы, серпы, молотки и наковальни - изъ комитетовъ войска Донского, земскихъ управъ и правительственныхъ учрежденій въ Европейской и Азіатской Россіи, а также и на Кавказѣ.

Всѣ произведенія завода отправляются сплавомъ черезъ пристань на р. Уфѣ, отстоящую отъ завода въ 3 верстахъ, а также гужемъ до г. Златоуста и оттуда по Самаро-Златоустовско желѣзной дорогѣ.

Заводы: **Верхне-Иргинскій, Нижне-Иргинскій, Верхне-Саранинскій, Нижне-Саранинскій** въ прежнее время составляли обширный горнозаводскій округъ, принадлежащій московскому купцу Кнауфу. Всѣ они основаны въ разное время и разными лицами съ 1729 по 1760 г.г.

Отъ Кнауфа заводы по Высочайшему повелѣнію, состоявшемуся въ маѣ 1828 г., были взяты въ казенное управленіе за долги.

Въ 1853 г. заводы отданы были кредиторамъ Кнауфа, образовавшимъ изъ себя акціонерное товарищество. Въ настоящее время заводы принадлежатъ г. Бобянскому.

Верхне-Иргинскій заводъ находится въ Красноуфимскомъ уѣздѣ на р. Иргинъ въ 25 верстахъ отъ г. Красноуфимска. Отдѣльной заводской дачи не имѣетъ.

Верхне-Иргинскій заводъ основанъ на мѣстѣ мукомольной мельницы,

которую, въ 1758 году, купилъ заводосодержатель Петръ Осокинъ у крестьянина Ларіонова. Кол. с. Иванъ Осокинъ купилъ упомянутую мельницу въ 1769 году и черезъ два года построилъ при ней, по указу канцеляріи главнаго заводовъ правленія, фабрику для дѣланія уклада, а въ 1791 году построилъ кричную фабрику, съ однимъ молотомъ и двумя огнями. Въ настоящее время заводъ закрытъ.

Заводъ имѣетъ до 900 человѣкъ жителей.

Нижне-Иргинскій заводъ находится въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, при р.р. Иргинѣ и Шурташѣ, къ сѣверо-западу отъ г. Красноуфимска, въ 37 верстахъ, а отъ Сибирскаго тракта въ 12 верстахъ. Заводъ основанъ въ 1730 г. на кортомленной у татаръ землѣ. Заводская дача занимаетъ 101.591 десят.

Заводъ имѣетъ до 3 тыс. жителей. Въ заводѣ имѣется 1 церковь, школа, десятка два лавокъ, 2 мельницы и болѣе 20 кузницъ Въ настоящее время заводъ не дѣйствуетъ.

Нижне-Иргинскій заводъ обязанъ своимъ основаніемъ компанейщикамъ: калужанину Ивану Кадмину, москвитянину Ѳедору Евдокимову и Авдею Рязанцеву.

Верхне-Саранинскій заводъ находится на р. Саранѣ, въ 2 верстахъ къ юго-западу отъ г. Красноуфимска и въ 3 верстахъ къ западу отъ Нижне-Саранинскаго зав. Онъ основанъ въ 1817 г.

Въ заводѣ числится около 500 человѣкъ жителей. Въ настоящее время заводъ закрытъ.

Нижне Саранинскій заводъ находится на р. Уфѣ и Саранѣ, въ 18 верстахъ отъ г. Красноуфимска. къ юго-западу. Онъ основанъ въ 1759 году заводосодержателемъ Петромъ Осокинымъ, на землѣ кортомленной у башкиръ Сыринской волости. Въ чемъ состояло первоначальное заводское устройство—неизвѣстно.

Заводъ не дѣйствуетъ; въ немъ имѣются 2 церкви, школа, нѣсколько лавокъ и болѣе 60 кузнечныхъ заведеній.

Жителей въ селеніи числится 1/2 тыс. человѣкъ.

Возвратимся въ Екатеринбургъ.

Линія Екатеринбургъ-Ирбитъ-Тюмень.

Изъ Екатеринбурга желѣзная дорога развѣтвляется на Челябинскъ и Тюмень. Ѣдущимъ по направленію этого послѣдняго города предстоитъ пробыть въ Екатеринбургѣ нѣсколько часовъ и—пересадка въ другіе вагоны.

Дорога на Тюмень сначала идетъ черезъ городской сосновый и чистый лѣсъ до станціи **Истокъ**. Лѣтомъ около этой станціи, въ ближайшемъ селеніи живетъ много дачниковъ изъ Екатеринбурга. Сейчасъ же за станціей изъ лѣваго окна вагона видно дачное селеніе, расположенное въ очень живописномъ мѣстѣ.

Далѣе дорога проходитъ около развалинъ бывшаго стеариноваго завода принца Лейхтенбергскаго. Заводъ этотъ представляетъ собою теперь одни развалины разрушающихся старыхъ зданій и оставленныхъ недодѣланными новыхъ.

Слѣдующая станція **Косулино**. Около этой станціи находится нѣсколько крупныхъ водяныхъ и паровыхъ мельницъ, отправляющихъ свои продукты черезъ эту станцію.

Слѣдующая станція **Баженово**.

Верстахъ въ 35 отъ этой станціи, въ лѣсной дачѣ Екатеринбургскаго монетнаго двора, по обѣ стороны (а преимущественно по лѣвую) рѣчки **Большого Рефта**, впадающей съ лѣвой стороны въ рѣку Пышму, находятся **изумрудныя копи**. Это единственное въ Россіи мѣсторожденіе изумрудовъ. Въ мѣстности изумрудныхъ копей въ р. **Большой Рефтъ** впадаютъ рѣчки: **Истокъ** изъ озера **Чернаго** (съ лѣвой стороны), **Островная**, выходящая изъ озера **Островнаго** (съ правой), **Черемшанка** и истокъ изъ озера **Щучьяго** (также съ правой), **Токовая**, **Старка** и **Шемейка** (съ лѣвой). Кромѣ вышеназванныхъ озеръ тутъ по правую сторону Большого Рефта находятся: **Талицкое**, на сѣверо-востокѣ отъ Щучьяго, и **Окунево**, противъ устья рѣчки Шемейки. Всѣ эти озера маленькія и окружены болотами. Вообще вся мѣстность изумрудныхъ копей и окрестностей ихъ весьма болотиста и покрыта лѣсомъ.

Изумруды здѣсь находятся въ слюдяномъ сланцѣ темносѣраго цвѣта (рабочіе называютъ его сивякомъ) въ видѣ кристалловъ отдѣльныхъ, либо скопленныхъ въ группы. Встрѣчаются изумруды, которые высокимъ красивымъ зеленымъ цвѣтомъ своимъ и прозрачностью нисколько не уступаютъ изумрудамъ изъ Колумбіи, и равнымъ образомъ употребляются, какъ драгоцѣнные камни, на украшенія. Но большею частью попадаются либо слабо окрашенные, блѣдные, либо полупрозрачные или только просвѣчивающіе, либо трещиноватые. Величина кристалловъ весьма различна: нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ даже болѣе 9 вершковъ длины и болѣе 5 вершковъ

толщины. Но кристаллы изумруда столь большой величины обыкновенно бываютъ малопрозрачны и преисполнены трещинами.

Въ Императорскомъ Кабинетѣ и въ Музеумѣ Горнаго Института хранятся многіе великолѣпные штуфы уральскаго изумруда.

Иногда попадаются крупнолучистые куски, составленные изъ призматическихъ кристалловъ изумруда, расходящихся въ разныя стороны отъ одного центра.

Изумрудныя копи распредѣлены слѣдующимъ образомъ:

1) **Маріинскій пріискъ**, самый сѣверный, между правымъ берегомъ рѣчки Полуденки и лѣвыми притоками Старки.

2) **Старскій пріискъ** въ вершинахъ рѣчки Старки, по лѣвую ея сторону.

3) **Токовской пріискъ**, къ югу отъ предыдущаго, по правую сторону рѣчки Токовой.

4) **Стрѣтинскій пріискъ** близъ Токовского, по другую сторону рѣчки Токовой.

5) **Островскій** и 6) **Краснoболотскій пріиски** самые южные, по правую сторону р. Большого Рефта (между тѣмъ какъ всѣ прочіе по лѣвую).

Изумруды здѣсь открыты совершенно случайно. Въ январѣ 1831 г. крестьянинъ Бѣлоярской волости Максимъ Кошевниковъ, отыскивая по правую сторону р. Токовой въ лѣсу сосновые пни и валежникъ, годные для извлеченія смолы, нашелъ между корнями вывороченнаго вѣтромъ дерева нѣсколько небольшихъ кристалловъ и обломковъ красиваго и прозрачнаго зеленаго камня и показалъ свою находку бывшимъ съ нимъ двумъ товарищамъ. Всѣ они покопались въ корняхъ и подъ корнями и нашли еще нѣсколько такихъ же кусочковъ, взяли ихъ съ собой въ деревню, а потомъ привезли для продажи въ Екатеринбургъ подъ именемъ аквамариновъ. Объ этомъ узналъ тогдашній командиръ Императорской Екатеринбургской гранильной фабрики Коковинъ, приказалъ доставить эти камешки къ себѣ и призналъ ихъ за изумруды. По закону отыскиваніе и добываніе цвѣтныхъ (драгоцѣнныхъ) камней на всѣхъ казенныхъ земляхъ въ Пермской губерніи составляло исключительное право Екатеринбургской гранильной фабрики. По этому Коковинъ немедленно отправился съ партіей рабочихъ на мѣсто находки; нѣсколькими шурфами тутъ дошли до слюдяного сланца, содержащаго изумруды и найдено нѣсколько довольно хорошихъ кристалловъ. Огранивши одинъ изъ нихъ, для опыта, на фабрикѣ, Коковинъ отправилъ его въ Петербургъ, въ Императорскій кабинетъ; столичные ювелиры подтвердили, что это изумрудъ. Съ лѣта 1831 г. началась дѣятельная развѣдка и разработка изумрудныхъ копей. Вскорѣ были открыты тутъ же фенакиты, а затѣмъ хризобериллы (александриты).

До 1837 года количество добываемыхъ изумрудовъ все болѣе и болѣе увеличивалось, но съ 1837 г. пошло на убыль; въ 1852 г. разработка копей была совершенно оставлена, за невыгодностью.

Въ 1860 и 1861 годахъ, по распоряженію Кабинета, вновь производилась развѣдка прежнихъ копей и поиски въ окрестныхъ мѣстахъ. При этомъ въ 1861 г. добыто было изумрудовъ болѣе 4 пудовъ, фенакитовъ

фунта полтора. Всего же съ начала разработки т. е. съ 1831 по 1862 годъ найдено: изумрудовъ 141 пуд. 33 фун. 93½ зол., фенакитовъ 5 п. 59¾ зол., хризобериллов 2 пуд. 16 фун. 15¼ зол. Кромѣ того не мало этихъ минераловъ похищалось нѣкоторыми изъ мастеровыхъ, наряжавшихся на работы, и отчасти жителями ближайшихъ селеній, пріѣзжавшими въ удобное время тайкомъ и добывавшими камни. Въ особенности, говорятъ, промышляли этимъ въ первые годы разработки жители Режевского завода. Самъ Коковинъ, командиръ гранильной фабрики, при которомъ открыты были изумруды, оказался въ этомъ отношеніи весьма и весьма небезгрѣшнымъ. Появились въ частной торговлѣ въ Петербургѣ, а иные говорятъ, что и за границей, уральскіе изумруды лучшаго качества, нежели, доставляемые въ Кабинетъ. Надъ Коковинымъ назначено было слѣдствіе, а потомъ онъ преданъ былъ суду и умеръ въ тюрьмѣ.

Въ 1897 г. копи сданы въ аренду на 24 года за 10 тысячъ въ годъ Николаю Александровичу Нечаеву. Дѣло разработки копей предполагается поставить на широкую руку. Нечаевъ предполагаетъ принять въ компанію акціонерное общество Ню-Эмеральцъ въ Парижѣ, разрабатывающее изумрудныя копи въ Колумбіи.

Въ Екатеринбургскомъ горномъ округѣ находятся: **Авантуринъ**, представляетъ изъ себя кварцъ равномѣрно проросшій чешуйками слюды, отчего при шлифовкѣ получаетъ особенный розоватый блескъ. Близъ деревни Брусяны въ 50 вер. на В. отъ Екатеринбурга. **Авгитъ**. Въ порфирѣ—близъ станціи Мостовой, по верхотурскому тракту, на С. отъ Екатеринбурга. **Агатъ**—Близъ деревни Макаровой на р. Чусовой и близъ деревни Сидѣльниковой (шабры). **Алмазъ** встрѣчался по сибирскому тракту въ 15 вер. отъ Екатеринбурга, въ дачѣ г-на Меджера. **Аміантъ** близъ Пышминскаго зав. **Аметистъ** въ дачѣ Нижне-Исетскаго зав. **Аспидный сланецъ** близъ деревни Смолиной въ 80 вер. на В. отъ Екатеринбурга. **Брекчія**. Состоитъ изъ обломковъ известняка, роговика, холцедона, лидійскаго камня, связанныхъ кварцемъ; находится близъ Каменскаго зав. **Бруситъ**. Названъ въ честь Нью-Іоркскаго профессора Бруса имѣетъ видъ бѣлой слюды, вросшей въ змѣевикъ; находится близъ Пышминскаго завода. **Бурый желѣзнякъ**—во многихъ рудникахъ дачъ Нижне-Исетскаго и Каменскаго завод., а также въ рудникахъ дачи Монетнаго двора. **Везувіанъ** получилъ свое названіе отъ первоначальнаго мѣстонахожденія въ горѣ Везувіи. Находится близъ Мраморскаго завода. **Волчецъ** (вольфрамъ) иногда съ кварцемъ близъ села Боевскаго, 75 вер. отъ Екатеринбурга. **Горькій шпатъ** съ жировикомъ близъ деревни Сидѣльниковой (Шабры) въ 23 верстахъ. **Гранатъ** (вениса) встрѣчается во многихъ мѣстахъ, но въ незначительномъ количествѣ. **Гранитъ**. Иногда со вросшимъ сѣрнымъ колчеданомъ, полевымъ шпатомъ, венисой, и др. Обтесанный крупнозернистый Гранитъ идетъ на тротуары и ступени, для кладки фундаментовъ въ г. Екатеринбургѣ. Другой сортъ гранита—синій мелкозернистый тверже, неудобный для тески, онъ служитъ только бутомъ. Многія отдѣльныя горы и возвышенія состоятъ исключительно изъ него. Примѣромъ могутъ служить каменныя палатки въ 4-хъ верстахъ на В. отъ Екатеринбурга. **Графитъ**—по р. Бачаряхъ 75 вер. **Діоритъ** названіе происходитъ отъ diorizo—различать, такъ какъ въ немъ видны кристаллы Роговой обманки и полевого шпата. Встрѣчается въ горахъ между Екатеринбургомъ и Нижне-Исетскимъ зав., а также въ Изумрудныхъ копяхъ. **Дымчатый горный хрусталь**, раухъ-топазъ,—встрѣчается въ золотыхъ розсыпяхъ Березовскаго завода у самаго Екатеринбурга, и—во многихъ другихъ мѣстахъ. **Жировикъ** стеатитъ въ деревнѣ Сидѣльниковой (Шабры) въ 23 вер. отъ Екатеринбурга. **Змѣевикъ**—близъ Мраморскаго завода и около Изумрудныхъ копей въ 85 вер на С. В. отъ Екатеринбурга. **Золото** встрѣчается въ Березовскомъ, Пышминскомъ, Нижне-Исетскомъ заводахъ и въ дачѣ Монетнаго двора. **Известковый шпатъ** по р. Исети, близъ Каменскаго зав. въ 90 вер. на В. отъ Екатеринбурга. **Каменный уголь** встрѣчается въ каменно-угольной формаціи близъ Каменскаго завода. **Кварцъ** весьма распространенъ по всему округу. **Кіаниты** близъ деревни Колюткиной на р. Исети. **Керолитъ**—въ дачѣ Каменскаго завода. **Конгломератъ** тамъ-же. **Корундъ** въ хлоритовомъ сланцѣ, близъ Мраморскаго завода. **Красный желѣзнякъ** въ дачѣ Каменскаго завода. **Кремнистый сланецъ** тамъ же. **Кремень** близъ деревни Макаровой, на р. Чусовой 28 вер. **Магнитный желѣзнякъ** мелкими кристалликами иногда

въ хлоритовомъ сланцѣ. Встрѣчается близъ Екатеринбурга, у деревень Сидѣльниковой (Шабры), Брусяны, а также близъ Пышминскаго завода. **Марганецъ** близъ деревни Сидѣльниковой (Шабры). **Моховикъ**. Названъ отъ черныхъ рисунковъ въ видѣ моха на темнозеленомъ фонѣ. Добыча въ Мраморскомъ заводѣ. **Мраморъ**. Названіе происходитъ отъ marmazein, что значитъ превосходить блескомъ. Находится близъ Мраморскаго завода. **Орлецъ**, родонитъ. Названіе происходитъ отъ rodon, что значитъ роза. Кварцъ въ природѣ окрашенный марганцемъ, цвѣта розоваго, съ черными пятнами марганца. Находится близъ деревни Сидѣльниковой (Шабры) въ 23 вер. отъ Екатеринбурга. **Песчаникъ** желтовато-бѣлый, въ дачѣ Каменскаго завода. **Пиролюзитъ**, мягкая марганцовая руда. Названіе происходитъ отъ pyr огонь и lyo мою, потому что минералъ обезцвѣчиваетъ желѣзистыя стекла. Близъ деревни Баевки. **Плавиковый шпатъ**, названъ такъ отъ употребленія его въ качествѣ плавня. Встрѣчается на кварцѣ близъ села Баевки. **Полевой шпатъ** названъ отъ употребленія его для удобренія полей. Встрѣчается небольшими частями, но во многихъ мѣстахъ округа. **Порфиръ** олигоклазовый. Въ окрестностяхъ Каменскаго завода. **Роговая обманка**. Встрѣчается близъ Московскаго тракта и по линіи Тюменской желѣзной дороги. **Роговикъ** желваками въ глинѣ.—Находится въ дачѣ Каменскаго завода. **Рутилъ** вросшій въ Горный хрусталь въ окрестностяхъ Екатеринбурга. **Свинцовый блескъ**. Находится въ Благодатномъ рудникѣ и около деревни Баевки. **Серебряный блескъ**—въ Благодатномъ рудникѣ. **Сланецъ глинистый** у деревни Смолиной по р. Исети. **Сланецъ хлоритовый**—въ окрестностяхъ Горношитскаго селенія. **Уралитовый сланецъ**—по Верхотурскому тракту на С. отъ Екатеринбурга. **Сѣрый колчеданъ**.—Въ окрестностяхъ селенія Колчедановскаго въ 90 вер. на В. отъ Екатеринбурга. **Сферо Сидеритъ** встрѣчается желваками въ Супесковомъ сланцѣ близъ Каменскаго завода. **Торфъ** въ дачѣ Нижне-Исетскаго завода и др. **Трепелъ** получилъ свое названіе отъ города Триполи, откуда онъ прежде вывозился. Изъ породы кварца, онъ крайнѣ рыхлъ, легче глины и каолина, въ водѣ растворимъ. Цвѣтъ сѣроватый до желтаго. Встрѣчается близъ деревни Бѣлоярской въ 50 вер. на В. отъ Екатеринбурга, а также у деревни Смолиной южнѣе предъидущей. **Турмалинъ черный** (черный шерлъ) въ кварцѣ близъ деревни Брусяны. Въ Хлоритовомъ сланцѣ близъ Горношитскаго селенія. **Уралитъ** названъ по мѣсту нахожденія въ Уральскихъ горахъ. Представляетъ разновидность роговой обманки. Встрѣчается по Верхотурскому тракту въ 20 вер. на С. отъ Екатеринбурга. **Хлоритъ** названіе происходитъ отъ chloros-зеленый. Близъ Горношитскаго селенія и у деревни Сидѣльниковой (Шабры). **Хромистый желѣзнякъ**—въ дачѣ Нижне Исетскаго завода, Каменскаго завода и въ Монетной дачѣ. **Шеелитъ**. Названъ въ честь шведскаго химика Шеле. Кристаллъ желтаго цвѣта на Волчецѣ, находится близъ деревни Баевка въ 75 вер. отъ Екатеринбурга. **Шпатовый желѣзнякъ** близъ Каменскаго завода. **Эпидотъ** (фистацитъ) находится по Московскому тракту, близъ почтовой станціи Рѣшетской.

Въ **изумрудныхъ копяхъ** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя. **Асбестъ**, горный ленъ. Волокнистый, мягкій, цвѣта бѣлаго, незамѣтно переходящаго въ нѣжно-зеленый, съ шелковымъ отливомъ, имѣетъ гибкость и нѣжность льна, вязокъ. Находится въ темнозеленомъ змѣевикѣ, при чемъ волокна расположены поперекъ его строенія. Находится въ асбестовыхъ копяхъ, около грани Монетной дачи уже внѣ Екатеринбургскаго округа. **Актинолитъ**, лучистый камень. Названіе происходитъ отъ actis—лучъ и lithos—камень, цвѣтъ камня свѣтло-зеленый. **Александритъ**. Названіе этого драгоцѣннаго камня дано г. Норденшильдомъ въ честь Его Величества покойнаго Государя Императора Александра Николаевича. Александритъ былъ открытъ предъ днемъ празднованія Его совершеннолѣтія. Кристаллы днемъ луково-зеленаго цвѣта, а при огнѣ красные, часто встрѣчаются вросшими въ слюдяномъ сланцѣ. Находятся на Маріинскомъ, Срѣтенскомъ и Красноболотинскомъ пріискахъ. **Аміантъ** окаменѣлый горный ленъ. **Апатитъ**. Названіе происходитъ отъ apatao—обманываю, потому что многіе ученые ошибались при опредѣленіи этого минерала, онъ представляетъ красивые довольно большіе призматическіе кристаллы желтовато-бѣлаго или совершенно бѣлаго, большею частью, трещиноватые, просвѣчивающіе во всей своей массѣ или только въ краяхъ безцвѣтные и совершенно прозрачные кристаллы почитаются величайшею рѣдкостью. **Бериллъ** или **аквамаринъ**—кристаллы въ видѣ шестиугольныхъ призмъ, иногда кристаллическими сростками, блѣднаго, яблочно-зеленаго цвѣта, неособенно красивъ и не крупенъ. **Горный хрусталь** кристаллами и валунами, встрѣчается въ золотоносныхъ розсыпяхъ. **Дифанитъ**, цвѣта бѣлаго листоватый. **Діаллагонъ**. Названіе происходитъ отъ diallagé—различіе. Вросшій въ змѣевикѣ, встрѣчается по р. Шемейкѣ. **Змѣевикъ**, темно-зеленаго цвѣта встрѣчается по р. Шемейкѣ. **Золото** на золотоносныхъ площадяхъ и по русламъ рѣкъ. **Изумрудъ** (смарагдъ). Названіе происходитъ отъ smasagdos; этимъ именемъ въ древности обозначали многіе зеленые камни. Встрѣчаются въ сопровожденіи слюденаго темно-сѣраго сланца на Маріинскомъ, Старскомъ, Токовскомъ и Срѣтенскомъ пріискахъ. **Каменный мозгъ**, бѣлаго цвѣта, тамъ-же. **Каолинъ**, фарфоровая глина, бѣлаго цвѣта, тамъ-же. **Кварцъ** кристал-

лическій и сплошной, тамъ-же. **Кремнистая порода** на асбестовыхъ копяхъ. **Офитъ**, благородный змѣевикъ. Названіе происходитъ отъ ёphis змѣя. Встрѣчается почти на всѣхъ изумрудныхъ копяхъ. **Плавиковый шпатъ**, бѣлаго, розоватаго, зеленоватаго и фіолетоваго цвѣта. Встрѣчается по р. Токовой. **Полевой шпатъ** бѣлаго цвѣта, въ Маріинскомъ рудникѣ. **Роговая обманка** въ бѣломъ полевомъ шпатѣ въ копи № 6 (Срѣтенскій пріискъ). **Рутилъ**—большіе кристаллы темно-краснаго и кровяно-краснаго цвѣта. Кристаллы обыкновенно имѣютъ цилиндрическій видъ и по вертикальному направленію бороздчатую поверхность. Это мѣсторожденіе—самое замѣчательное на Уралѣ по красотѣ и значительной величинѣ кристалловъ рутила. **Сланецъ известково-глинистый** на асбестовыхъ копяхъ. **Сланецъ слюденный**, мелкочешуйчатый въ С. части изумрудныхъ копей, а крупно и плотно-чешуйчатый въ Ю. части. **Слюда** бѣлая во многихъ пріискахъ. **Фенакитъ** названіе происходитъ отъ phenax, что значитъ обманщикъ, потому что многіе ученые ошибались при его опредѣленіи. **Черный турмалинъ** вросшій въ полевомъ шпатѣ, встрѣчается близъ копи № 6 (Срѣтенскій пріискъ). **Хлоритъ** встрѣчается чешуйчатый и листоватый. Слои иногда бываютъ изогнуты (особенность изумрудныхъ копей). **Хризоберилъ** (цимофанъ) названіе происходитъ отъ chrysos золотой, по сходству цвѣта. Находится на Маріинскомъ и другихъ пріискахъ **Хромистый желѣзнякъ**, близъ асбестовыхъ копей, лежащихъ на границѣ Монетной дачи, рядомъ съ изумрудными копями.

Недалеко отъ мѣсторожденія изумрудовъ находятся **асбестовыя пріиски**, принадлежащіе нынѣ тремъ фирмамъ: барону Жирардъ, торговому дому наслѣдниковъ А. Ф. Поклевскаго Козеллъ и Корево. Асбестъ, или какъ его называетъ мѣстное населеніе, „куделька“ употребляется на набивку, вмѣсто талька, на обшивку паровыхъ котловъ, вмѣсто войлока, на изготовленіе „уралита“ для кровель, на картонъ и другія несгораемыя издѣлія.

На **Рефтинскомъ пріискѣ**, принадлежащемъ торговому дому наслѣдниковъ А. Ф. Поклевскаго-Козеллъ добывается сырого асбеста 45 тыс. На устроенной здѣсь же фабрикѣ приготовляется 1500 пуд. асбестовыхъ издѣлій и 12 тыс. пуд. асбестита. Асбестъ и издѣлія изъ него сбываются въ Петербургъ и за границу. Ближайшая къ пріиску желѣзнодорожная станція „Грязновская“.

Слѣдующая станція **Грязновская**, а за нею—**Богдановичъ**.

Въ 15 верстахъ отъ станціи Богдановичъ Уральской желѣзной дороги въ Камышловскомъ уѣздѣ, Пермской губ., находятся **Курьинскія минеральныя воды**. На ст. Богдановичъ имѣются во время сезона для пріѣзжающихъ на Курьинскія минеральныя воды постоянно лошади и экипажи.

Курьи по своей живописно-прекрасной мѣстности и безукоризненно чистому здоровому воздуху имѣютъ полное право на названіе гигіенической санитарной станціи, являющейся какъ бы убѣжищемъ отъ вредныхъ климатическихъ вліяній здѣшняго края, предрасполагающихъ людей къ болѣзнямъ грудныхъ и дыхательныхъ органовъ.

Водами излѣчиваются ревматики, паралитики, страдавшіе золотухой, рахитизмомъ и другими болѣзнями, причиной которыхъ было малокровіе.

Кромѣ лѣченія Курьинскими минеральными водами, вспомогательными средствами служатъ кумысъ и другія минеральныя воды и соли, а также электрогальванизмъ, есть полная аптека.

Кромѣ того сдаются подъ горой вблизи ваннъ шесть меблированныхъ домовъ отъ 50 до 200 р. за весь сезонъ и въ самомъ селѣ Курьинскомъ

мѣстными жителями много квартиръ, цѣною отъ 10 руб. до 60 руб. за сезонъ.

При гостинницѣ находятся: мужская и женская прислуга (постельное бѣлье, одѣяло и подушки нужно имѣть свое).

При водахъ имѣется садъ для гулянья и большая сосновая роща, оркестръ музыки, билліардъ, кегли, крокетъ, гимнастика, биліотека; кромѣ того устраиваются въ курзалѣ танцы, любительскіе спектакли и концерты.

За право пользованія разнаго рода приспособленіями курорта, кромѣ того питьемъ воды изъ источника, входомъ въ садъ, рощу, курзалъ и слушать музыку пріобрѣтается полученіемъ въ конторѣ минеральныхъ водъ сезоннаго билета, съ платою за билетъ съ одного лица 3 р., а съ семьи не болѣе пяти человѣкъ 10 р., свыше пяти за каждое лицо доплачивается 2 рубля.

Сезонные билеты обязательны для всѣхъ пріѣзжающихъ на Курьинскія минеральныя воды. Имѣются буфетъ и кухня, гдѣ можно получать разныя вина, кушанье порціонно и помѣсячно.

На время сезона открывается булочное и кондитерское заведенія и бакалейная торговля.

Съ 15 мая по 1 августа въ Курьяхъ открывается отдѣленіе почтовой конторы.

Недалеко отъ этого курорта при рѣкѣ Пышмѣ находится писчебумажная **фабрика Ятесъ.**

Въ 37 верстахъ отъ ст. Богдановичъ, у станціи **Островская** расположенъ чугуноплавильный казенный **Каменскій заводъ,** расположенный въ Камышловскомъ уѣздѣ, на рѣч. Каменкѣ, близъ впаденія ея съ лѣвой стороны въ Исеть.

Каменскій заводъ.

О началѣ Каменскаго завода историческія данныя говорятъ слѣдующее.

Первое заводское устройство на Уралѣ для выковки желѣза появилось въ 1670 г. при рѣчкѣ Нейвѣ, выше Мурзинской слободы; второе подобное же устройство основано 12 лѣтъ спустя, т. е. въ 1682 г. при впаденіи въ Исеть р. Желѣзки или Каменки. Первое основано промышленникомъ Дмитріемъ Томашевымъ, второе—игуменомъ Далматовской пустыни Исаакомъ. Узнавъ, что толщи желѣзной руды залегаютъ у верховьевъ Далматовской пустыни, въ горахъ, при рѣчкѣ Каменкѣ за Колчеданскимъ острожкомъ, игуменъ Исаакъ постарался не упустить изъ рукъ такой находки. Вслѣдствіе челобитія его боярину и воеводѣ Тобольскому, князю Алексѣю Андреевичу Голицину, рѣчка Каменка съ пріисками руды, въ разныхъ мѣстахъ, и близъ лежащія пустопорожнія земли съ угодьями и лѣсами отведены 28 іюня 1682 г. тобольскимъ боярскимъ сыномъ Ѳедоромъ Рукинымъ, при старостѣ Колчеданскаго острожка Обрашкѣ Абрамовѣ

и при иныхъ постороннихъ людяхъ; по смѣтѣ—руды желѣзной и по досмотрѣ лѣсныхъ и частныхъ мѣстъ, болотныхъ и кочешныхъ, колочныхъ опохровъ и дикаго камня, логовъ и буераковъ,—въ Успенскую Исетскую пустынь Далматова монастыря. Границы отвода простирались къ югу до р. Исети, къ западу до рѣчки Камышловки, къ сѣверу до рѣчки Бѣлой, къ востоку до ключа, текущаго въ Исеть при Красной горѣ.

Таково начало основанія нынѣшняго Каменскаго завода. Въ немъ жили тогда водворенные люди дѣловые, которые изъ нагорныхъ возвышенностей завлекали руду, превращали ее въ чугунъ, перерабатывали ее въ полосовое желѣзо, расковочное, годное для издѣлій и для ядеръ пищальныхъ. Въ заводѣ жилъ старецъ Нитиримъ, которому былъ порученъ надзоръ за желѣзнымъ плавильщикомъ, за дѣловыми людьми и за работами, а внѣ поселья, въ нѣкоторомъ разстояніи, находилась доменная печь (домница), клещи кричные, кузница, наковальня, два большіе и два малые молота. Такимъ образомъ, игуменъ Исаакъ можетъ считаться однимъ изъ первыхъ піонеровъ горнаго дѣла на Уралѣ, основавшимъ заводъ въ то время, когда по склонамъ Уральскаго хребта не существовало еще ни Невьянскаго, ни Алапаевскаго заводовъ,—старѣйшихъ на Уралѣ.

Поселье на р. Каменкѣ, принадлежавшее Успенскому Далматову монастырю и послужило основаніемъ современному Каменскому заводу.

Заводъ исключительно чугуноплавильный. Со времени взятія его въ казну въ 1701 г. въ немъ были двѣ доменныя печи. Отливка производится прямо изъ печей.

Въ 1896 г. выплавлено чугуна 361364 п. на сумму 109825 руб.; проплавлено желѣзныхъ рудъ 819376 п.; въ 1897 г. выплавлено чугуна 631480 п. на сумму 189982 р., проплавлено руды 1456390 п.

Въ Каменской дачѣ числится всего 608304 д. земли, изъ каковаго количества проектировано въ надѣлахъ горнозаводскому населенію 513854 десятины.

Въ дачѣ добываются рубые и штаповые желѣзняки, хромистый желѣзнякъ, золото, асбестъ и желѣзный волчецъ (вольфрамитъ)—единственное мѣсторожденіе въ Европейской Россіи, есть хорошія залежи хорошей огнеупорной глины, гипсъ, тальковый камень, известковыя копи, бѣлые кварцевые пески, богатыя копи отличнаго жернового камня и, наконецъ, залежи каменнаго угля,

Каменный уголь, на развѣдки котораго казной затрачено до 350 т. руб. не разрабатывается въ виду неправильности его залеганія. Съ 1883 по 1893 г. добыто отъ развѣдокъ 795290 п. Есть основаніе думать, что залежи каменнаго угля больше распространены, чѣмъ это обнаружено производившимися развѣдками.

Каменскій заводъ—одно изъ крупнѣйшихъ селеній въ Камышловскомъ уѣздѣ—въ немъ числится до 10 тыс. жителей.

Въ заводѣ имѣются: нѣсколько училищъ, горнозаводское товарищество, дѣтскій пріютъ и госпиталь,

Недалеко отъ Каменскаго завода находится нѣсколько крупныхъ паровыхъ мельницъ, перемолъ свой отправляющихъ черезъ ст. Островская.

Поѣздъ между Каменскимъ заводомъ (ст. Островская) и ст. Богдановичъ отправляется четыре раза въ недѣлю.

Слѣдующая за ст. Богдановичъ **ст. Пышминская** отстоитъ отъ первой въ 19 верстахъ. Станція эта ничего изъ себя, кромѣ разъѣзда для поѣздовъ, не представляетъ. Слѣдующая черезъ 21 версту, станція **Камышловъ**, у города того же названія.

Г. Камышловъ.

Камышловъ—уѣздный городъ, Пермской губ., между р. Пышмою и притокомъ ея слѣва—рѣчкою Камышловкою, на другомъ берегу которой расположено село Закамышловка. Въ городѣ числится до 7 тыс. жителей. Камышевая слобода (нынѣшній Камышловъ) основана въ 1667 г. и въ 1679 г. укрѣплена для защиты отъ калмыковъ. Въ 1680 г. переименована въ Камышловскую слободу. Въ 1771 году стала уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества, а въ 1796 г. Пермской губ.

Въ городѣ 5 православныхъ церквей, дѣтскій пріютъ Рожнова, винокуренный, кожевенный и свѣчно-сальный заводы. Лавокъ около 200. Доходы города 27000 р., расходы тоже. 2 ярмарки. Земли городской 2940 дес.

Значительная торговля хлѣбомъ, сбываемымъ на горные заводы. Базары 2 раза въ недѣлю, ярмарокъ 3.

Въ городѣ имѣются: съѣздъ земскихъ начальниковъ, комитетъ попечительства о народной трезвости, отдѣленіе общества попечительнаго о тюрьмахъ, уѣздная земская управа, казначейство, акцизное управленіе, почтово-телеграфная контора, городская управа, уѣздное податное присутствіе, женская прогимназія, уѣздное училище, духовное училище, городская богадѣльня, комитетъ по разбору и призрѣнію нищихъ, агенты: Страхового общества „Россія", С.-Петербургской компаніи „Надежда", страхового общества „Россія", Россійскаго страхового общества, Россійскаго общества, рѣчного, сухопутнаго страхованія и транспортированія кладей и товарн. склад. съ выдачею ссудъ, винный казенный складъ.

Банкъ общества взаимнаго кредита. Меблированные комнаты Дямбовскаго.

Въ 6-ти верстахъ отъ станціи Камышловъ Пермь-Тюменской желѣзной дороги, на берегу р. Пышмы находятся **Обуховскія сѣрно-соляныя и желѣзистыя минеральныя воды.** Источниковъ два: сѣрно-соляная вода и желѣзистая вода.

Воды эти содержатъ въ 1000 куб сант. Углекислой извести 0,0535 гр., магнезіи 0,0226, закиси желѣза 0,0050, сѣрнокислой извести 0,0062 хлористаго натрія 1,6156, калія 0,0210, магнія 0,0043, хлористаго кальція 0,0033, окиси желѣза 0,0020, кремнезема 0.0248.

При водахъ для паціентовъ имѣются меблированные дома и №№,

буфетъ, кухня, билліардъ, крокетъ, рояль, роща для гулянья, гимнастика, лодки и купальня на р. Пышмѣ, журналы и газеты.

Книги и ежемѣсячные журналы получаются изъ библіотеки В. В. Простосердова въ г. Камышловѣ. Цѣны стола и винъ. Столъ: за обѣдъ за общимъ столомъ изъ 2 блюдъ—12 р., изъ 3-хъ блюдъ 15 р. въ мѣсяцъ, а въ №№ и квартирахъ за 1 обѣдъ изъ 2 блюдъ 15 р., изъ 3-хъ 18 руб. въ мѣсяцъ, за каждый лишній приборъ платится 10 к. За самоваръ два раза въ день—въ мѣсяцъ 3 р., г.г. паціенты и имѣющіе свой самоваръ, за приготовленіе его платятъ въ мѣсяцъ 1 р. Кумысъ за ведро 3 р., а за бутылку 20 к.

Каждый день, кромѣ субботы и кануновъ праздниковъ играетъ оркестръ музыки. Такса извощиковъ со станціи Камышловъ до Обуховскихъ минеральныхъ водъ 50 к. за проѣздъ.

Въ 110 верстахъ отъ Камышлова находится городъ **Ирбитъ**, извѣстный своей ярмаркой.

Въ Камышловѣ есть земская почтовая станція, гдѣ всегда можно нанять лошадей для проѣзда до Ирбита 100 верстъ.—Дорога содержится земствомъ въ исправности. На пути есть почтовыя станціи, гдѣ можно отдохнуть.

Г. Ирбитъ.

Ирбитъ—уѣздный городъ, при р. Ирбити; извѣстенъ своею ярмаркою, продолжающеюся съ 1-го февраля по 1-е марта.

Ирбитская слобода была построена въ царствованіи Михаила Ѳедоровича въ числѣ многихъ другихъ слободъ, расположенныхъ съ нею по сосѣдству по плодороднымъ берегамъ рѣкъ Ницы и Ирбити. Начало ея существованія относится къ 1631 году, а окончательное построеніе къ 1635 году.

Первоначальные жители Ирбитской слободы были переселенцы „прибранные" верхотурскимъ воеводою воиномъ Корсаковымъ изъ „вольныхъ и гулящихъ" людей въ количествѣ 33 семей „изъ льготъ на шесть лѣтъ, а какъ льгота минетъ, и имъ платить оброчнаго хлѣба послѣ льготы по сту по осмидесяти четьи (четверти) ржи, по двѣсти до двадцати по пяти четьи овса въ годъ".

Земли Ирбитской слободы оказались настолько плодородными, что вскорѣ послѣ ея основанія въ нее самовольно переселились многіе крестьяне изъ сосѣднихъ пашенныхъ слободъ, напр. Тагильской и Невьянской; между тѣмъ какъ правительство строго запрещало воеводамъ переселять въ новыя слободы даже своихъ пашенныхъ крестьянъ. Причиною этого запрещенія было опасеніе, что казна лишится отъ того части своихъ доходовъ, такъ какъ въ новыхъ слободахъ давались льготы, какъ уже было сказано, на нѣсколько лѣтъ отъ всякихъ повинностей. Однако, дѣтямъ, племянникамъ и др. членамъ извѣстной семьи было предоставлено право свободно переселяться съ тѣмъ условіемъ, чтобы количество тяглыхъ семей въ старомъ селеніи или слободѣ оставалось прежнее, т. е., чтобы сумма податей не уменьшалась, и „государева казна не терпѣла убытковъ".

Первымъ поводомъ къ возникновенію Ирбитской ярмарки былъ старинный обычай всякаго русскаго села праздновать особенно торжественно своей храмовой праздникъ. Обыкновенно, въ то село, гдѣ празднуютъ престолъ, съѣзжаются погостить и попировать всѣ ближайшіе сосѣди. Сюда же, пользуясь стеченіемъ народа въ одномъ пунктѣ, пріѣзжаютъ торговцы, разбиваютъ палатки и торгуютъ всякой всячиной.

Ирбитская слобода праздновала свой престолъ въ Богоявленіе, 6 января. Вслѣдствіе центральнаго положенія ея (вокругъ было расположено на близкомъ разстояніи много пахотныхъ слободъ, напр.: Невьянская, Ницинская, Рудная на западъ,

Киргинская, Чубаровская, Краснослободская и Усть-Ницинская на востокъ отъ Ирбита), жители окрестныхъ селеній въ большомъ количествѣ съѣзжались на праздникъ такъ что мѣстный торжокъ имѣлъ большіе размѣры, чѣмъ всѣ другіе сосѣдніе. Дальнѣйшему его развитію помогла Бабиновская дорога или, вѣрнѣе новое ея направленіе на слободы, такъ называемый слободскій путь.

Такъ какъ движеніе товаровъ совершалось преимущественно зимою, то торговцы, проѣзжая Ирбитскую слободу въ январѣ мѣсяцѣ, попадали какъ разъ во время торжка, имѣвшаго сначала чисто мѣстный характеръ, пробовали пускать свои товары здѣсь на продажу и въ свою очередь закупать у слободчанъ и окрестныхъ татаръ мѣха драгоцѣнныхъ пушныхъ звѣрей. Татары и вогулы составляли также часть населенія и самой слободы: до сихъ поръ существуютъ въ г. Ирбитѣ фамиліи старинныхъ „старожильскихъ" родовъ, своимъ корнемъ несомнѣнно доказывающія, что родоначальники ихъ были инородческаго происхожденія: таковы: Ассановы, Калмыковы, Кандабаевы, Калтановы и т. п.

Въ царствованіе Алексѣя Михайловича Ирбитская слобода сдѣлалась уже населеннѣе и богаче: это видно изъ того, что оброкъ, платимый ею въ казну, былъ увеличенъ: именно къ тобольскому вешнему отпуску 1679 г. ирбитскіе оброчные крестьяне обязаны заготовить 150 четв. ржи на муку, да 380 четв. овса, передѣланнаго на крупу и толокно пополамъ. Эти хлѣбные запасы сплавлялись на дощаникахъ „ирбитскаго дѣла". Сплавщиками на нихъ были, наряду съ тобольскими служилыми людьми и ирбитскіе бѣломѣстные казаки. Кромѣ ирбитскаго хлѣба грузили здѣсь также хлѣбъ изъ слободъ Пышминской и Камышинской (нынѣ г. Камышловъ) Изъ этого видно, что р. Ница еще въ XVII ст. признавалась судоходной, и Ирбитская слобода была самою важною на ней пристанью, такъ какъ районъ отправляемыхъ изъ нея хлѣбныхъ запасовъ захватывалъ и нынѣшній Камышловскій уѣздъ. Постройка дощаниковъ, отправленіе хлѣбнаго каравана привлекали въ Ирбитскую слободу рабочія руки и увеличивали ея торговое значеніе.

Въ тотъ самый годъ (1631), когда получила свое начало Ирбитская слобода, былъ устроенъ неподалеку отъ нея и первый Ницинскій желѣзодѣлательный заводъ на Уралѣ. Одинъ татаринъ нашелъ близъ р. Ницы желѣзную руду и заявилъ о томъ верхотурскому воеводѣ вопну Корсакову. Тотъ послалъ ее на изслѣдованіе въ Москву, въ сибирскій приказъ. Здѣсь руда была признана доброкачественной, поэтому были присланы для ея разработки мастера, и на р. Ницѣ появилась рудная слобода съ желѣзодѣлательнымъ заводомъ.

Это обстоятельство тоже вліяло на усиленіе оборотовъ ирбитской ярмарки, такъ какъ желѣзо, этотъ необходимѣйшій продуктъ для Сибири, былъ у него подъ бокомъ. Какъ цѣнилось желѣзо въ то время среди сибирскихъ инородцевъ, видно изъ разсказа извѣстнаго сибирскаго историка Миллера, что въ его время торговцы за желѣзный котелокъ требовали столько отборныхъ соболей, сколько можетъ въ него помѣститься до самыхъ краевъ. Съ юга татары и башкиры стали пригонять на ярмарку цѣлые табуны коней и стада рогатаго скота. Такимъ образомъ, въ царствованіе Алексѣя Михайловича ярмарка въ Ирбитской слободѣ могла предложить покупателямъ всевозможные товары: хлѣбъ, соль, скотъ, пушнину, желѣзо и мануфактурные товары, производимые россійскими купцами. Возможность купли и продажи самого разнообразнаго товара все болѣе и болѣе привлекали на Ирбитскую ярмарку торгующихъ людей. Молва о ней росла, такъ что въ концѣ XVII ст., въ царствованіе Петра и Іоанна, начали появляться на ней уже бухарскіе и китайскіе товары. Помимо вышеприведенныхъ прямыхъ положительныхъ причинъ, едва ли не въ большей степени способствовала развитію Ирбитской ярмарки одна важная, хотя и отрицательная, такъ сказать, причина, это отсутствіе первое время на ярмаркѣ сильныхъ властей и незнаніе о ней центральнаго правительства. Ярмарка росла самовольно. Никто ея не учреждалъ, не устраивалъ, не завѣдывалъ, и въ этомъ была ея заманчивость для торговыхъ людей при тогдашнихъ московскихъ приказныхъ порядкахъ. Извѣстно, какимъ хищничествомъ, страстью къ поборамъ и самоуправствомъ отличалось наше старинное служилое сословіе, особенно воеводы дьяки, подъячіе и прочіе приказные люди. Нынѣшній терминъ: управлять областью—на старинномъ языкѣ звучалъ такъ: „посылать воеводу кормиться".

Самая торговля на Ирбитской ярмаркѣ была первоначально безпошлинная; правительство долгое время (до цар. Петра и Іоанна 1689 г.) не имѣло настоящихъ свѣдѣній о ней и смотрѣло на нее, какъ на обычный мелкій торжокъ. Бралась съ купцовъ только „полавочная пошлина", да и тутъ мирволили заѣзжимъ торговцамъ мѣстные цѣловальники, видя въ привлеченіи разными льготами торговыхъ людей и свою собственную выгоду.

Правда, всѣ купцы, ѣдущіе въ Сибирь изъ Россіи и обратно, должны были являться въ верхотурскую таможню и тамъ оплачивать десятипроцентную пошлину за свои товары, но въ то время частными лицами были проложены новыя дороги.

которыя сокращали разстояніе и давали возможность проѣхать въ Ирбитскую слободу, минуя Верхотурье съ его таможней.

Правительство принимало крутыя мѣры противъ безпошлиннаго проѣзда по новымъ дорогамъ: оно приказывало засѣкать, т. е. заваливать дороги деревьями, хватать купцовъ и отбирать у нихъ товары: но соблазнъ ближайшаго и безпошлиннаго пути при недостаточномъ надзорѣ за исполненіемъ административныхъ распоряженій былъ настолько великъ, что всѣ упомянутыя мѣры не могли остановить торговаго движенія по новымъ дорогамъ. Многочисленность указовъ, подтверждающихъ, что единственно законная и дозволенная дорога для торговыхъ людей только —черезъ Верхотурье, наводитъ на мысль, что частое напоминаніе объ этомъ законоположеніи воеводамъ и требованіе отъ нихъ неусыпнаго надзора и строгихъ мѣръ вызывалось частыми нарушеніями, вѣсти о которыхъ доходили и до Москвы.

Въ силу всѣхъ вышеупомянутыхъ благопріятныхъ условій, ярмарка въ Ирбитской слободѣ приняла въ царствованіе Алексѣя Михайловича характеръ международнаго торга,такъ какъ на ней являются иноземцы съ бухарскими и китайскими товарами. Дальнѣйшему существованію ярмарки и самой Ирбитской слободы угрожала не малая опасность въ 1662 году.

Въ это время вспыхнуло общее возстаніе инородцевъ: калмыковъ, башкиръ, татаръ, вогулъ и др. въ предѣлахъ Сѣверо-Восточной Россіи и Западной Сибири. Туземцы подняли знамя бунта подъ предводительствомъ внуковъ бывшаго сибирскаго царя Кучума и вошли въ сношенія съ Крымскимъ ханомъ.

Продолжительное мирное время и мирныя занятія жителей привели средства обороны почти въ негодное состояніе: загороди сгнили, рвы осыпались, оружіе оказалось въ недостаточномъ количествѣ. Все пришлось поправлять и пополнять на скорую руку. Волненіе приближалось къ Ирбитской слободѣ съ юга. Въ то же время инородцы, жившіе вокругъ нея, начали волноваться; принимать къ себѣ „воровскихъ людей", уходить въ отрядъ мятежниковъ, совѣщаться тайно о чемъ то между собою, словомъ, держать себя крайне подозрительно. Ирбитскій приказчикъ Литвиновъ счелъ нужнымъ вслѣдствіе этого взять къ допросу заложниковъ и временно задержать, какъ закладъ, лошадей подозрѣваемыхъ татаръ. Туринскій воевода Трегубовъ укорялъ Литвинова за это кажущееся утѣсненіе татаръ, не зная истинныхъ мотивовъ этой мѣры, но Литвиновъ оправдалъ себя необходимостію военнаго положенія, и въ свою очередь, не желая остаться въ долгу, указалъ туринскому воеводѣ на его неумѣлыя дѣйствія, какъ онъ, захвативъ важнаго заговорщика татарина Безпельдючку, не сумѣлъ его удержать, и тотъ волнуетъ теперь окрестныхъ татаръ. Такимъ образомъ, ирбитскій приказчикъ дѣйствовалъ рѣшительно и, не дожидаясь приказовъ, принялъ на себя иниціативу подавленія возстанія, не смотря на неудовольствіе воеводы Вскорѣ дѣла приняли еще болѣе опасный для Ирбитской слободы оборотъ. Мятежная шайка татаръ напала на дер. Бѣлослудскую (нынѣ село въ 36 в. отъ г. Ирбита), разорила ее, сожгла церковь съ укрывавшимися въ ней крестьянами и приказчикомъ этой слободы, опустошила всѣ деревни по рѣкѣ Ирбити, перебила людей, угнала скотъ и направилась на самую Ирбитскую слободу.

Но жители ея, какъ и въ послѣдствіи, во время Пугачева, не упали духомъ и рѣшились дать отпоръ на открытомъ полѣ.

150 легко-вооруженныхъ охотниковъ, подъ начальствомъ Ѳеодора Мокренскаго (сына знаменитаго Долмата, основателя монастыря) вышли на встрѣчу татарамъ. Они сошлись съ ними въ 4 верстахъ отъ Ирбитской слободы, близъ дер. Шмаковой, отстояли эту дер., разбили татаръ и гнали ихъ до дер. Зайковой нынѣ село въ 23 в. отъ Ирбита.

Татаръ подъ Ирбитъ приходило 4000 человѣкъ; впрочемъ только 200 было годныхъ для военнаго дѣла, въ томъ числѣ 50 куягныхъ, т. е. одѣтыхъ въ панцыри; остальные, по показанію плѣннаго татарина, были старые и малые. Далѣе дер. Зайковой Ирбитчане идти не рѣшились, прослышавъ, что тамъ стоитъ сильная татарская рать.

Стычка и побѣда при дер. Шмаковой имѣли важное значеніе для Ирбитской слободы. Самое главное—время было выиграно. Вскорѣ въ Ирбитскую слободу подошла помощь сперва изъ Туринска, потомъ явились рейтайры и драгуны изъ Тюмени. Помощь пришла какъ разъ во время: татары вновь хотѣли подступать подъ Ирбитскую слободу. Такимъ образомъ, благодаря храбрости жителей и распорядительности мѣстнаго начальства, слобода уцѣлѣла, а вмѣстѣ съ тѣмъ осталась въ ней и ярмарка. Нельзя не признать, что дальнѣйшему развитію торговли и въ Ирбитской слободѣ могла послужить и та репутація безопасности, благодаря энергіи и смѣлости ея жителей, которая составилась въ періодъ башкирскаго мятежа.

Въ царствованіе Петра и Іоанна, именно въ 1686 г., правительство обратило вниманіе на развившуюся въ Ирбитской слободѣ ярмарку. Было приказано выстроить для торгу казенныя лавки, взимать съ торговцевъ для ихъ облегченія только

полавочныя и амбарныя деньги и посылать изъ Верхотурья лишь выборныхъ цѣловальниковъ.

Торговля въ Ирбитской слободѣ послѣ этого приняла такіе размѣры, что въ Верхотурской таможнѣ сталъ получаться сильный недоборъ.... Озабоченный этимъ обстоятельствомъ верхотурскій таможенный голова Сальниковъ выхлопоталъ у высшаго начальства разрѣшеніе посылать на ирбитскій торжокъ большее количество верхотурскихъ цѣловальниковъ и взимать съ товаровъ, привозимыхъ въ Ирбитскую слободу, помимо лавочнаго сбора, и таможенную пошлину для отсылки ея въ Верхотурье. Справедливо объясняя большой недоборъ въ Верхотурьѣ тѣмъ, что многіе торговые люди, и русскіе и сибирскіе ѣздятъ въ Ирбитъ, не займуясь Верхотурье, не платя, слѣдовательно, тамъ пошлинъ: „а исторговавшись, эти люди тѣмъ-же порядкомъ уѣзжаютъ обратно безъявочно".

Поступленій-же въ казну съ ирбитскаго торгу шло весьма немного: амбарныхъ денегъ въ 1688 г. собрано 56 р., 1 алтынъ, 4 деньги, до пошлинныхъ 16 р., 1 алтынъ, 4 деньги. Хотя въ это время деньги цѣнились значительно дороже настоящей ихъ стоимости (въ 10—15 разъ), но все-же эта сумма весьма невелика для обширной ярмарки.

Разрѣшеніе сбирать пошлины непосредственно на ярмаркѣ указываетъ, очевидно, на то, что правительство сознало невозможность услѣдить за исполненіемъ указовъ о единственно дозволенномъ торговомъ трактѣ чрезъ Верхотурье и вошло въ молчаливый компромиссъ съ новыми явленіями торгово-промышленной жизни.

Въ 1684 г. послѣдовалъ указъ, чтобы торговые люди складывали товары и торговали въ государевыхъ амбарахъ и лавкахъ. Торговля въ частныхъ лавкахъ, а равно на палкахъ и скамьяхъ, была запрещена. Это дѣлалось въ интересахъ казны.

Въ слѣдующемъ 1695 г. приговоромъ боярской думы постановлено сбирать съ товаровъ, привозимыхъ на ярмарку, 10% ихъ количества или стоимости; велѣно также помимо этого сбирать „и съ лавокъ, и со скамей, и съ саней, и со всякихъ мѣстъ полавочныя и оброчныя деньги". Это дѣло было поручено верхотурскому таможенному головѣ Калашникову. Въ помощь ему было придано 10 человѣкъ верхотурскихъ цѣловальниковъ и 20 чел. стрѣльцовъ „для разсыловъ и на ослушниковъ.

Пошлины брались и съ съѣстныхъ припасовъ, привозимыхъ окрестными крестьянами. Ихъ сбиралъ особый заставный сборщикъ у воротъ слободы и, какъ говоритъ Гмелинъ, трудно опредѣлить, чѣмъ онъ руководствовался, взимая пошлины и какъ могли его усчитать. Напр., одинъ крестьянинъ жаловался, что за принесеннаго имъ поросенка взято съ него 6 копѣекъ, тогда какъ рыночная цѣна его 4 коп.

Съ начала прошлаго столѣтія Ирбитской ярмаркѣ начинаетъ угрожать уничтоженіе. Эти угрозы исходятъ не отъ внутреннихъ безпорядковъ или другихъ причинъ, а въ силу соперничества и желанія воспользоваться тѣми преимуществами и выгодами, которыя даетъ ярмарка мѣстнымъ жителямъ, со стороны ближайшихъ сосѣдей—городовъ Екатеринбурга и Тюмени. Первый, начавшій компанію противъ Ирбитской ярмарки, былъ главный начальникъ уральскихъ заводовъ, въ царствованіе Петра Великаго знаменитый Татищевъ.

Основавъ въ 1720 г. около Уктуса новый заводъ, преобразованный потомъ въ гор. Екатеринбургъ, который долженъ, по его мысли, стать во главѣ горнаго дѣла на Уралѣ, Татищевъ желалъ перевести сюда и ярмарку изъ Ирбитской слободы. Это придало-бы еще болѣе важности новому заводу. Мотивами своего проекта Татищевъ выставлялъ слѣдующія обстоятельства: въ Ирбитской слободѣ строеній мало, и купцы располагаются съ товарами часто на улицѣ; дорога верхотурская дѣлаетъ околицу и очень неудобна, особенно весною и осенью, такъ что провозъ по ней удорожаетъ товары на 40%; воеводы верхотурскіе и ихъ приставники утѣсняютъ торговцевъ. Тогда какъ съ переводомъ ярмарки въ Екатеринбургъ получатся слѣдующія выгоды: путь торговый сократится; купцы поѣдутъ Казанской дорогой, минуя Верхотурье; товары могутъ сплавляться въ Россію по р. Чусовой, въ Сибирь по р. Исети; въ новомъ заводѣ будетъ выстроено много домовъ; торговые люди, присмотрясь къ горному дѣлу на мѣстѣ, задумаютъ сами заняться этимъ дѣломъ; желѣзо, выработанное на заводѣ, будетъ продаваться тутъ же безъ издержекъ на его перевозку; заводъ ближе къ башкирамъ, которые войдутъ, вслѣдствіе этого, въ болѣе тѣсное сношеніе съ русскими.

Однако, камеръ—коллегія (департаментъ министерства финансовъ), найдя полезнымъ учрежденіе ярмарки въ Уктусскомъ заводѣ, пожелала по вопросу о перенесеніи Ирбитской ярмарки выслушать мнѣніе лицъ, ближе съ нею знакомыхъ и непосредственно заинтересованныхъ, и обратилось съ запросомъ къ сибирскому начальству и тобольскому магистрату, какъ представителю интересовъ торгово-промышленнаго класса. Магистратъ отнесся къ этому дѣлу съ большой осторожностью и заявилъ, что уничтожать уже окрѣпшую и развившуюся Ирбитскую ярмарку не слѣдуетъ; въ Уктусскомъ же заводѣ можно открыть другую ярмарку, и если она оправдаетъ возлагаемыя на нее надежды, „придетъ въ совершенное состояніе" и благода-

ря удобству путей сообщенія привлечетъ торговыхъ людей изъ разныхъ мѣстъ, то тогда можно будетъ уничтожить и Ирбитскую ярмарку, „ежели отъ нея пользы не будетъ„. Назначенный въ 1722 г. вмѣсто Татищева Геннинъ возобновилъ ходатайство о перенесеніи ярмарки изъ Ирбитской слободы въ Екатеринбургъ, но не имѣлъ успѣха: ему только разрѣшили перенести назначенную ранѣе Уктусскую ярмарку въ Екатеринбургъ. Такимъ же образомъ не имѣло послѣдствій и вторичное представленіе Татищева въ 1734 г. о перенесеніи Ирбитской ярмарки въ Екатеринбургъ въ силу нежеланія самого купечества, которое, какъ пишетъ Татищевъ, просило ярмарку оставить въ прежнемъ положеніи, хотя, прибавляетъ онъ, видится не сильныя къ тому причины имѣло.

Усилія такихъ вліятельныхъ лицъ, какъ Татищевъ и Геннинъ, несомнѣнно одержали бы верхъ въ дѣлѣ перенесенія Ирбитской ярмарки, если бы не случилось событіе, обратившее вниманіе императрицы Екатерины II на жителей Ирбитской слободы.

Въ 1773 г. появился въ оренбургскихъ степяхъ самозванецъ, принявшій на себя имя покойнаго государя Петра III. Это былъ бѣглый донской казакъ Емельянъ Пугачевъ. Яицкіе казаки, недовольные новыми военными реформами, признали Пугачева царемъ и составили ядро его мятежной шайки. Волненіе быстро охватило весь востокъ Россіи. Холопы, крѣпостные крестьяне, инородцы, раскольники, ища выхода изъ своего тяжелаго положенія, тысячами стекались подъ знамена Пугачева. Пламя мятежа охватило Пермскую губернію. Здѣсь появились пугачевскіе полковники и завлекали народъ въ свои отряды. Особенно волновались приписанные къ заводскимъ работамъ крестьяне. Вся южная часть Пермской губерніи: уѣзды Кунгурскій, Екатеринбургскій, Шадринскій и Камышловскій были въ состояніи полнаго мятежа. Изъ Камышловскаго уѣзда волненіе перешло въ сосѣдніе: Тюменскій и Ирбитскій. Всюду являлись эмиссары Пугачева, опоясанные бѣлыми полотенцами съ красными концами, и вербовали частію убѣжденіемъ, частію силою въ свои отряды мѣстныхъ жителей. Хотя крѣпостная зависимость,—этотъ главный стимулъ, толкавшій простонародье въ ряды самозванца,—не тяготѣлъ надъ Ирбитской слободой, но въ годины народныхъ движеній играетъ громадную роль подражательность, такъ сказать, психологическое зараженіе массъ извѣстной идеей.

Можно было поэтому ожидать, что появившіеся въ Ирбитской слободѣ пугачевскіе эмиссары будутъ имѣть одинаковый успѣхъ, какъ и въ окрестностяхъ. Но къ счастію, здѣсь нашлись люди которые раскрыли глаза народу и убѣдили его остаться вѣрнымъ Екатеринѣ II. Это были священникъ о. Василій Ефимовичъ Удинцевъ и писарь Иванъ Назаровичъ Мартышевъ, родомъ изъ заводскихъ крестьянъ.

Хотя положеніе Ирбитской слободы было критическое: со всѣхъ сторонъ ее окружали пугачевцы, въ слободѣ не было войска, старинныя стѣны пришли въ негодность отъ долгаго мирнаго времени, но, воодушевленные вышеупомянутыми лицами, ирбитчане рѣшились стойко противостоять всѣмъ нападеніямъ мятежниковъ.

Мартышевъ быстро сформировалъ отрядъ охотниковъ изъ жителей Ирбитской слободы, отбилъ мятежниковъ и преслѣдовалъ ихъ до д. Зайковой Но здѣсь онъ, увлекшись преслѣдованіемъ, попался въ плѣнъ къ пугачевскому полковнику Ерушеву, бывшему крѣпостному, и подвергнутъ пыткамъ; однако ему удалось бѣжать. Измученный онъ все-таки не оставлялъ принятаго имъ поста и при единодушномъ содѣйствіи жителей Ирбитской слободы, перешелъ изъ оборонительнаго положенія въ наступательное. Не ту картину представляли сосѣднія села и слободы. Какъ только появлялась шайка пугачевцевъ, весь народъ, съ священникомъ во главѣ, съ иконами и хоругвями и торжественнымъ колокольнымъ звономъ, встрѣчали мятежниковъ и присягали Петру III.

Однако, благодаря энергичнымъ дѣйствіямъ Мартышева и жителей Ирбита, пламя мятежа не успѣло разгорѣться въ предѣлахъ нынѣшняго Ирбитскаго уѣзда. Отрядъ Мартышева всюду настигалъ мятежниковъ, нападалъ на нихъ и обращалъ въ бѣгство; такъ что, прежде чѣмъ пришли на помощь изъ Тюмени и Тобольска регулярныя войска съ пушками и кавалеріей, мятежъ былъ уже усмиренъ. Вѣрность престолу была щедро награждена императрицей Екатериной II.

13 февраля 1775 г. послѣдовалъ Высочайшій указъ на имя Тобольскаго губернатора Чечерина, въ коемъ значилось: „Съ особливымъ удовольствіемъ извѣстились Ея Императорское Величество, что жители Ирбитской слободы, во время бывшихъ замѣшательствъ, будучи со всѣхъ сторонъ окружены бунтующими селеніями и утѣсняемы нападеніями отъ злодѣйскихъ шаекъ, наблюдая истинное къ отечеству усердіе, не токмо пребыли въ непоколебимой вѣрности, но и самопроизвольно избравъ и вооружа изъ самихъ себя немалую партію, храбро сопротивлялись даже до того, что и въ отдаленности отъ ихъ слободы устремлялись на злодѣевъ и ихъ поражали. Ея Величество, не оставляя никогда похвальныхъ заслугъ безъ достойнаго воздаянія, въ знакъ особливаго Ея Императорскаго Величества къ симъ вѣрноподданнымъ благоволенія, Ея Величество повелѣваетъ: Ирбитскую слободу учредить городомъ, на основаніи прочихъ россійскихъ городовъ“. Кромѣ того правительство выдало город-

скому обществу для постройки присутственныхъ мѣстъ: воеводской канцеляріи, магистрата и воеводскаго дома необходимую для того сумму съ условіемъ возврата ея отъ купечества черезъ 10 лѣтъ безъ всякихъ процентовъ и пожертвовало 300 р. „для завѣдыванія городской школы, дабы обучать катехизисъ, читать и писать, арифметикѣ и держанію купеческихъ счетовъ и книгъ". Жители получили еще важную привиллегію торговать безпрепятственно у себя по домамъ и строить торговые ряды по собственному желанію на правахъ частной собственности, а также держать постоялые дворы и при нихъ лавки для продажи всякихъ харчевыхъ и конскихъ припасовъ. Если мы припомнимъ, что по указу царей Петра и Іоанна въ 1694 г. воеводѣ Циклеру, всѣ частныя лавки были опечатаны и торговля разрѣшалась только изъ государевыхъ амбаровъ и лавокъ, а также и то, какими притѣсненіями сопровождалась торговля даже мѣстными сельскими продуктами, то станетъ вполнѣ ясно, какая важная льгота и преимущество давались жителямъ Ирбита этимъ пунктомъ указа Императрицы. Не были забыты и заслуги отдѣльныхъ лицъ. Мартышевъ былъ возведенъ въ дворянское достоинство, получилъ помѣстье въ Ирбитскомъ уѣздѣ (а именно: пахатной земли 106 дес., покосу 30 дес. и 117 дес. лѣсныхъ и мокрыхъ мѣстъ). Кромѣ того Императрица лично наградила его серебрянымъ ковшомъ. Впослѣдствіи онъ получилъ чинъ прапорщика.

6 іюня 1775 въ присутствіи сибирскаго губернатора Чечерина былъ открытъ и самый городъ Ирбитъ; въ 1781 г. къ Ирбиту былъ отмежеванъ уѣздъ. Въ воспоминаніе заслугъ и значенія города, Императрица пожаловала ему слѣдующій гербъ: прямо стоящій щитъ раздѣленъ на два поля; въ верхнемъ-серебряномъ изображенъ голубой Андреевскій крестъ, знаменующій непоколебимую вѣрность жителей, нижнее красное поле имѣетъ золотые крестъ-на-крестъ положенные Меркуріевъ жезлъ и саблю; жезлъ символизируетъ торговое значеніе города, а сабля—его воинскія заслуги въ дѣлѣ пораженія злодѣевъ.

Съ этого времени Ирбитская ярмарка стала на прочное основаніе, покровительствуемая высшимъ правительствомъ, не переставшимъ заботливо относиться къ нуждамъ города. Дѣйствительно, вскорѣ жителямъ Ирбита снова пришлось воспользоваться высочайшей милостью. 24 апрѣля 1790 г. страшный пожаръ истребилъ почти весь городъ: сгорѣли всѣ лавки, шалаши, гостиный дворъ и присутственныя мѣста. Казалось, что ярмаркѣ Ирбитской наступалъ конецъ, такъ какъ еще за три года до пожара тюменцы исхлопотали себѣ, въ видахъ конкурренціи съ Ирбитомъ, зимнюю ярмарку, съ 1 января до 1 февраля, чтобы купцы ѣдущіе на Ирбитскую ярмарку, ранѣе могли распродать свои товары въ Тюмени; а Екатеринбургскіе жители тотчасъ послѣ ирбитскаго пожара обратились съ ходатайствомъ къ пермскому и тобольскому генералъ-губернатору Алексѣю Волкову о перенесеніи Ирбитской ярмарки въ ихъ городъ, мотивируя свое желаніе тѣмъ, что жители Ирбита не успѣютъ въ теченіе одного лѣта приготовить въ достаточномъ количествѣ необходимыхъ для торговли лавокъ и жилыхъ помѣщеній.

Прежде чѣмъ послѣдовалъ запросъ по этому поводу къ жителямъ Ирбита отъ генералъ-губернатора, они составили приговоръ о томъ, что приготовятъ къ будущей ярмаркѣ все нужное для торговли и помѣщенія пріѣзжаго купечества и просили ярмарки не уничтожать, а оставить по прежнему. Ходатайство было уважено, и Императрица Екатерина II повелѣла, помня свое обѣщаніе дальнѣйшихъ милостей городу, постройку гостинаго двора предоставить городскому обществу съ правомъ получать всѣ доходы съ двора въ пользу города. Жители не замедлили постройкой новыхъ жилищъ и новаго обширнаго деревяннаго гостинаго двора, вмѣщавшаго въ себя 410 лавокъ. Ярмарка осталась за Ирбитомъ.

Въ 1801 г. ирбитскіе купцы и мѣщане Иванъ Логуновъ Малый и Матвѣй Колчановъ съ товарищами отъ лица 9 купеческихъ семей и 153 мѣщанскихъ ходатайствовали предъ ирбитскимъ городничимъ Булгаковымъ о томъ, чтобы имъ было разрѣшено выстроить новый каменный гостиный дворъ на ихъ общія средства, для чего они положили собрать на постройку съ каждой ревизской души мужескаго пола по 3 рубля деньгами, по 3000 кирпичу и $^1/_2$ куб. сажени буту; кромѣ подушнаго сбора рѣшено обратить на постройку гостинаго двора и часть доходовъ съ торговой площади, съ лавокъ, питейныхъ домовъ, рыбнаго и хмѣлевого ряда, вѣсовъ и т. п.

Ходатайство ихъ было передано пермскому губернатору, который и разрѣшилъ постройку по представленному плану. Тотчасъ же приступили къ работамъ, настроили кирпичныхъ сараевъ и дѣятельно принялись за изготовленіе необходимаго матеріала для постройки.

Относительно пользованія доходами съ новаго гостинаго двора участники въ постройкѣ порѣшили, что такъ какъ постройка, въ виду равномѣрности и ускоренія, была ведена совмѣстно, общими усиліями, то и въ раздѣленіи доходовъ никому, ни по какимъ предлогамъ, какъ-то: количество платимыхъ податей, общественная служба и т. п. не давать большей доли, тѣмъ болѣе не дозволять дѣлаться собственникомъ отдѣльной лавки, но всѣ доходы дѣлить по количеству участвующихъ ревизскихъ душъ; для чего былъ составленъ посемейный „съ подписаніемъ рукъ" списокъ.

Для охраненія товаровъ ирбитскіе мѣщане образовали особую артель еще въ царствованіе Екатерины II и въ этомъ дѣлѣ выказали столько добросовѣстности, что и до сихъ поръ купцы смѣло ввѣряютъ цѣлыя горы тюковъ, сложенныя прямо на дворѣ, двумъ-тремъ бѣднякамъ изъ мѣстныхъ жителей, не опасаясь нисколько за цѣлость и сохранность своихъ товаровъ.

Въ Ирбитѣ имѣются: съѣздъ земскихъ начальниковъ, комитетъ попечительства о народной трезвости, отдѣленіе общества попечительнаго о тюрьмахъ, уѣздная земская управа, уѣздное казначейство, почтово-телеграфная контора, городская управа, уѣздное податное присутствіе, женская прогимназія, городское 3-хъ классное училище, ремесленное училище, уѣздный училищный совѣтъ, отдѣленіе Екатеринбургскаго епархіальнаго училищнаго совѣта, попечительное общество о бѣдныхъ, метеорологическая станція 2-го разряда, общество вспомоществованія нуждающимся учащимся городского и начальныхъ училищъ и женской прогимназіи г. Ирбита, городской общественный банкъ, биржа, казенный винный складъ, 2 больницы; агенты: страхового общества „Якорь", Сѣвернаго страхового общества, Россійскаго страхового отъ огня общества, страхового общества „Россія", Коммерческаго страхового общества, кустарно промышленнаго банка Пермскаго губернскаго земства, спиртоочистительный заводъ и пиво-медоваренный заводъ „торговаго дома бр. Злоказовы", Яковлевскій винокуренный заводъ купца Бурдакова; близъ города съ 1891 г. существуетъ земледѣльческая ферма, основанная земствомъ. Помимо ярмарки—Ирбитъ небольшой городъ, въ немъ немного болѣе 6 тыс. жителей, онъ не отличается развитіемъ ни ремесленной, ни фабричной, ни торговой дѣятельности; часть его жителей занимается земледѣліемъ.

Значительная часть помѣщеній ярмарки обыкновенно пустуетъ и обитается лишь около 2 мѣсяцевъ—ярмарочнаго и ближайшаго къ нему времени. Самыя большія зданія города—тоже ярмарочныя. Во время ярмарки гостиный дворъ кишитъ народомъ, какъ и балаганы на сѣнной и торговой площадяхъ. Во время ярмарки дѣйствуетъ театръ.

Въ 1897 г. на ярмарку привезено было товаровъ на сумму 41,162½ тыс. руб.; изъ нихъ продано на 33,032½ тыс. руб., осталось на 8,130 тыс. рублей.

Въ спросѣ находятся прежде всего **европейскіе** товары. Привозъ ихъ въ 1897 г. былъ на сумму 31,302 тыс. рублей, продано на 24,067½ тыс. руб. Главные „ходовые" европейскіе товары: хлопчатобумажныя издѣлія, шерстяныя и суконныя, льняныя и пеньковыя ткани, сафьяновыя, кожевенныя издѣлія, выдѣланныя кожи, шелковыя, галантерейныя, оптическія, хирургическія и мелочныя издѣлія.

Изъ **Сибирскихъ** товаровъ, которыхъ въ привозѣ было на 555½ т. руб., а продано на 5,415 тыс. руб.; на первомъ мѣстѣ стоятъ: пушина разныхъ видовъ и сырыя кожи, ковры, воскъ и проч.

Азіатскихъ товаровъ привезено было на 4,310 тыс. руб., а продано на 3,550 тыс. руб. Главную часть составляетъ чай, шелковыя матеріи, бумажныя издѣлія и халаты, мерлушки, верблюжья шерсть, ковры и пр.

Въ 42 верстахъ отъ города находится **Ирбитскій** желѣзодѣлательный заводъ, принадлежащій наслѣдникамъ Яковлева и Рукавишниковыхъ. Онъ основанъ при р. Ирбити въ 1776 г. Работаетъ съ помощью паровыхъ и водяныхъ двигателей, въ 550 силъ. Выплавляетъ до 200 тыс. пудовъ чугуна и выдѣлываетъ болѣе 100 тыс. пуд. желѣза, занимаетъ на работахъ до 1 тыс. человѣкъ.

Въ заводѣ до 3 тыс. жителей, церковь, больница. По воскресеньямъ бываютъ торжки, много кузнецъ, многіе жители занимаются огородничествомъ.

Изъ Ирбита въ весеннее время по рѣкѣ Ницѣ, впадающей въ р. Туру, на пароходѣ можно доѣхать до Тюмени, Тобольской губ.

Изъ Ирбита вернемся обратно въ Камышловъ.

Слѣдующія за Камышловымъ станціи **Аксариха** и **Ощепково** ничѣмъ не замѣчательны, кромѣ того развѣ, что въ зимнее время съ этихъ станцій отправляется въ Екатеринбургъ очень значительное число дровъ.

Слѣдующая станція—**Поклевская**. Въ 4 верстахъ отъ нея находится **Талицкій** заводъ, принадлежащій наслѣдникамъ А. Ф. Поклевскаго-Козеллъ.

Талицкій заводъ.

Заводъ состоитъ изъ винокуреннаго завода, основаннаго казною въ 1838 г., винокуренно-дрожжевареннаго, основаннаго въ 1885 г., ректификаціоннаго, основаннаго въ 1888 г. и пивовареннаго, основаннаго въ 1882 г. Основателемъ этихъ заводовъ былъ Альфонсъ Фомичъ Поклевскій-Козеллъ.

Первый изъ этихъ заводовъ производитъ за 200 рабочихъ дней въ году 446000 ведръ. второй—спирта 87000 ведръ и дрожжей до 12000 пудовъ, третій—420000 ведръ и четвертый—157000 ведръ. Произведенія заводовъ сбываются въ Казанскую, Пермскую, Тобольскую и Оренбургскую губерніи. Въ Талицкомъ заводѣ числится до 4000 населенія; рабочихъ въ заводахъ занято до 350 человѣкъ.

Мѣстоположеніе завода не можетъ быть признано красивымъ: большая часть селенія расположена въ котловинѣ, на болотистой почвѣ, почти на самомъ берегу р. Пышмы. Посрединѣ селенія имѣется прудъ, отличающійся сильнымъ загрязненіемъ, на немъ построена мельница. Тутъ же около мельницы, расположены лавки мѣстныхъ торговцевъ и торговая площадь.

Въ заводѣ имѣются: волостное правленіе, камера судебнаго слѣдователя, земскаго начальника, становая квартира, земская больница, чайная попечительства о народной трезвости, мужское и женское училища, низшая лѣсная школа, театръ, принадлежащій кружку любителей драматическаго искусства и проч. Въ заводѣ находится главное управленіе заводовъ, при-

надлежащихъ Поклевскимъ-Козеллъ и здѣсь же имѣютъ постоянное жительство владѣльцы заводовъ.

При Талицкомъ заводѣ имѣется еще **конный заводъ**, основанный А. Ф. Поклевскимъ Козеллъ. Ежегодный приплодъ завода отъ 8—12 головъ лошадей чистокровной породы.

Верстахъ въ 30 отъ Талицкаго завода, въ упраздненномъ въ настоящее время винокуренномъ заводѣ Ертарскомъ при с. Ертарскомъ, Камышловскаго уѣзда устроена торговымъ домомъ наслѣдниковъ А. Ф. Поклевскаго-Козеллъ **стеклодѣлательная фабрика.**

Фабрика вырабатываетъ въ годъ листового стекла 1500 ящиковъ и посуды винной до 600 тыс. штукъ. Стекло сбывается въ Пермской и Тобольской губерніяхъ, а винная посуда—казнѣ и виннымъ складамъ владѣльца, находящимся въ Сибири. Рабочихъ на фабрикѣ занято до 85 человѣкъ.

Слѣдующія за Поклевской станціи—**Юшала** и **Тугулымская** ничего изъ себя не представляютъ.

Около слѣдующей станціи—**Кармакъ** находится **Успенская писчебумажная фабрика,** основанная въ 1886 г. Алексѣемъ Щербаковымъ

Фабрика выдѣлываетъ бумагу всѣхъ сортовъ до 100 тыс. пуд., на сумму 500 тыс. руб. въ годъ. Работаетъ на фабрикѣ до 300 человѣкъ.

Самое село, гдѣ расположена фабрика,—довольно большое—въ немъ числится до 2 тыс. человѣкъ.

Слѣдующая за Кармакомъ станція **Перевалово**, а черезъ 12 верстъ отъ нея ст. **Тюмень**—конечный пунктъ Пермь-Тюменской желѣзной дороги.

Г. Тюмень.

Тобольская губернія и въ особенности Тюмень всегда тяготѣли къ Уралу. Тюмень во многихъ отношеніяхъ несравненно болѣе связаны съ Екатеринбургомъ нежели съ Тобольскомъ. Отъ Тюмени до Екатеринбурга 10—12 часовъ ѣзды по желѣзной дорогѣ, до Тобольска же приходится ѣхать нерѣдко и двое сутокъ, смотря по времени года.

Тюмень лежитъ нѣсколько сѣвернѣе Екатеринбурга. Тюменскій уѣздъ заключается между 56^0 45^1 58^0 5^1 сѣв. шир. и 33^0 50^1 37^0 25^1 вост. дол. отъ Пулкова. Площадь уѣзда равняется 17.042 кв. вер. Вся поверхность Тюменскаго округа,—нынѣ уѣзда,—представляетъ низменную равнину, поднятую надъ уровнемъ моря около Тюмени на 33.50 саж., съ склономъ съ запада на востокъ, тогда какъ Екатеринбургъ лежитъ на высотѣ 117.58 саж. Рѣка Тоболъ протекаетъ по восточной части уѣзда, съ юга на сѣверъ и принимаетъ въ себя рѣки: Тавду, Иску и Туру съ притокомъ Пышмой. Всѣ эти рѣки выходятъ изъ восточнаго Ура-

ла пермской губерніи и текутъ съ сѣверо-запада на сѣверо-востокъ. Весною Тура, Тавда и Пышма заливаютъ низменныя долины. Небольшая Пышма весною заливаетъ луга верстъ на тридцать. Разливы Туры также значительны, были случаи что зарѣчная часть Тюмени вся заливалась весеннимъ половодьемъ.

Собственно городъ Тюмень построенъ на нагорномъ берегу Туры, а за небольшимъ ручьемъ Тюменской расположена часть города, называемая „Затюменской". За рѣкой, на низменномъ берегу, раскинулась зарѣчная часть города.

Въ геологическомъ отношеніи Тюменскій уѣздъ въ частности мало изслѣдованъ. Въ общемъ извѣстно, что въ началѣ третичной эпохи. Тобольскую губернію покрывало палеогеновое море, берегами котораго на западѣ были предгорья Урала, а на югѣ холмы Акмолинской области. Когда это море, къ концу третичной эпохи, высохло, на равнинѣ Тобольской губерніи отложились тонкослойные иловатые суглинки, богатые углекислыми солями въ видѣ конкрецій (опоки), прослоекъ мергеля, гипса и пр. Въ сѣверной части равнины (Тюменскій, Туринскій и Тобольскій уѣзды) вслѣдствіе охлажденія климата и увеличенія влажности, образовалось много озеръ и рѣчныхъ областей, а въ южной,—болѣе сухой половины (Ишимскій и Курганскій уѣзды) лесовыя почвы стали переходить въ черноземъ (преимущественно по холмамъ и гривамъ). Отложенія озеръ и рѣчныхъ долинъ на сѣверѣ Тобольской губерніи закрыли третичныя образованія новымъ покровомъ почвъ, на которыхъ мы живемъ: онѣ состоятъ изъ песковъ бурыхъ и сѣрыхъ съ подпочвенными прослойками глинъ, суглинокъ и желѣзистыхъ песковъ. Въ этихъ отложеніяхъ похоронены остатки древесныхъ стволовъ, древесные сучья, также раковины Цирены, Беззубокъ, Прудовика и другихъ прѣсноводныхъ раковинъ. Здѣсь же находятся остатки вымершихъ животныхъ: мамонта, тура, носорога и пр. Мощность этихъ прѣсноводныхъ отложеній отъ 1 до 15 саж.

Вслѣдъ за прѣсноводнымъ періодомъ, когда климатъ нашего полушарія сталъ очень влажнымъ и холоднымъ, съ сѣвернаго Урала въ предѣлы Сибирской равнины спустился обширный ледниковый покровъ. Южная граница его лежала въ водораздѣлѣ Лозьвы, Сосьвы, Туры и Тавды и далѣе на востокъ шла къ Самарову и Сургуту. Ледникъ, хотя и не достигъ нигдѣ Тюменскаго уѣзда, но ледниковые наносы, въ видѣ мелкихъ галекъ, можно встрѣтить въ окрестностяхъ деревни Кулаковой, въ 20 в. отъ Тюмени къ сѣверу. Наконецъ, съ измѣненіемъ климатическихъ условій, ледники отступали, растаяли и въ сѣверной части Тобольской губерніи образовали новый слой отложеній подонной морены. Такимъ образомъ на югѣ и на западѣ Тобольской губерніи (въ уѣздахъ Ишимскомъ, Тюкалинскомъ и Курганскомъ) въ настоящее время залегаютъ слои третичныхъ палеогеновыхъ почвъ, мѣстами покрытыя лесомъ и черноземомъ. Въ Тюменскомъ, Тобольскомъ и Туринскомъ уѣздахъ на третичныхъ почвахъ залегаютъ почвы озерныхъ образованій (пость-плюценовыя) и наконецъ на сѣверѣ Тобольской губерніи, начиная съ 61° с. ш. за линіей отъ Сургута Самарова и до верховьевъ рѣки Пельсми, сверхъ озерныхъ образованій залегаетъ еще слой несортированныхъ отложеній подонной морены.

При такомъ геологическомъ строеніи почвъ нельзя ожидать въ Тюменскомъ уѣздѣ ископаемыхъ богатствъ. Здѣсь встрѣчаются: горшечныя глины разныхъ сортовъ, синяя глина, окрашенная фосфорнокислымъ желѣзомъ (краска для деревенской посуды) и желѣзная руда въ фоминской волости.

Рѣки Тавда, Тура и Пышма протекаютъ по углубленнымъ широкимъ заливнымъ долинамъ, которыя замыкаются съ обѣихъ сторонъ довольно крутыми берегами: имѣющими во многихъ мѣстахъ двѣ террасы, не затопляемыя во время разливовъ. верхнюю изъ красновато желтыхъ и свѣтло желтыхъ суглинковъ и нижнюю суглинковую, буровато-красную, проникнутую желѣзистыми растворами Колодезный шурфъ у станціи ж. д. Тюмень прорѣзывающій первую и вторую террасы далъ слѣдующіе результаты: на 2-хъ саж.—красновато-желтые суглины, сильно перемѣшанные съ пескомъ: глубже, на 4-й сажени глины дѣлаются буровато-красными и съ 6—7 саж. переходятъ въ голубовато-сѣрыя плотныя.

Почвы въ уѣздѣ чрезвычайно разнообразны: черноземъ постоянно смѣняется песками; за рѣкой Турой къ сѣверу лежитъ множество мелкихъ озеръ, которые прежде образовали одно большое озеро, причемъ песчаные холмы составляли дюны довольно большого воднаго пространства. На половину уѣздъ покрытъ лѣсами; болота и озера занимаютъ 35% всего пространства; на луговыя мѣста приходится не болѣе 7%, а на пашни 8%. Лѣса покрываютъ болѣе сѣверную часть. На песчаныхъ,

третичныхъ холмахъ, огромные пространства занимаетъ кондовый лѣсъ. Этотъ лѣсъ прямъ, строенъ, почти отъ самого корня покрытъ красновато-желтой сухой корой, слои дерева тонки и смолисты. Здѣсь нѣтъ мелкой поросли; сухая песчаная почва даетъ пищу весьма немногимъ травамъ. Тамъ, гдѣ третичные холмы смѣняютъ суглинки, сосна входитъ въ тѣсную дружбу со своими родственниками—елью, пихтой и кедромъ и тогда поднимается непроходимая стѣна изъ смѣшанныхъ хвойныхъ породъ. Островками, на нѣсколько верстъ раскинулись березовыя рощи, съ опушкой изъ липы, рябины, крушины и черемухи. Кедровики своей густой сизо-зеленой хвоей, рѣзко отличаются отъ другихъ лѣсовъ. Кедровыя насажденія находятся только къ сѣверу за р. Турой. Во всѣхъ этихъ лѣсахъ, такъ называемыхъ урманахъ, водятся: соболя, куницы, медвѣди, россомахи, выдры, колонки, ласки, горностаи, бѣлки, летяги, барсуки, волки, рыси, лисицы, лоси и олени. Олень не заходитъ на правый берегъ Тавды, такъ же какъ и соболь.

Въ южной части уѣзда характеръ лѣсовъ, благодаря развитію земледѣлія, нѣсколько иной: кедровъ здѣсь уже нѣтъ, преобладаютъ лиственныя породы, менѣе и животныхъ, но царство пернатыхъ болѣе разнообразно, особенно по рѣчнымъ долинамъ Туры и Пышмы.

Рыба прежде водилась въ изобиліи въ рѣкахъ и озерахъ: наиболѣе часто встрѣчаются слѣдующія породы: окунь, ерш, бычекъ, нельма, хайрюсъ, линь и карась (преимущественно въ озерахъ Липовомъ и Царевомъ), налимъ, щука, голецъ, стерлядь (мало заходитъ въ Туру), а осетръ составляетъ рѣдкость. Мѣстами встрѣчается минога. При неправильномъ рыболовствѣ, рыбный промыселъ падаетъ, почему цѣны на рыбу съ каждымъ годомъ возрастаютъ.

Климатъ Тюменскаго уѣзда континентальный, довольно сухой. Изъ барометрическихъ наблюденій (при здѣшнемъ реальномъ училищѣ) видно, что средняя температура Тюмени опредѣлена:—13, 8° (по Ц.) зимы;+1,7° весны;+17,1° лѣта и+1,0° осени. Годовая температура+1,5°. Изотерма іюля+19,5°; интерма января+17,6°. Переходъ отъ зимы къ веснѣ происходитъ довольно быстро. Иней продолжается нерѣдко до 20 іюня. Въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ заморозковъ не бываетъ. Преобладающій вѣтеръ юго-западный. Вообще Уралъ имѣетъ большое вліяніе на измѣненіе направленія вѣтровъ. Вскрытіе рѣки Туры самое раннее бываетъ—27 марта, самое позднее—28 апрѣля. Замерзаніе самое раннее—3 октября; самое позднее—7 ноября.

Суровая зима, морозы въ маѣ мѣсяцѣ и иней въ іюнѣ препятствуютъ садоводству; въ нѣсколькихъ садахъ въ Тюмени, при благопріятныхъ условіяхъ созрѣваютъ яблоки; малина, кружевникъ, смородина родятся хорошо, а также созрѣваетъ вишня, образующая здѣсь кустарникъ. Намъ казалось-бы, что въ плодоводствѣ могли бы быть достигнуты большіе успѣхи, если бы садоводы—любители придерживались шпалерной культуры или выводили низкорослые деревья, стараясь акклиматизировать тѣ сорта, которые разводятся въ болѣе сѣверныхъ широтахъ Европейской Россіи. Ягодъ въ здѣшнихъ лѣсахъ растетъ много: земляника, клубника, черная смородина, малина, морошка, костяника, княженика, брусника и клюква. Грибовъ въ сырые года растетъ много.

Главное занятіе тюменскаго крестьянина земледѣліе, тамъ, гдѣ этому способствуетъ качество земли, пшеница, рожь, овесъ, ячмень, ленъ и картофель родятся хорошо. Плодородіе земли должно поддерживаться хорошимъ удобреніемъ и перелогами. Скотоводство не развито особенно значительно. Тамъ, гдѣ земля плоха, крестьянинъ является лѣсникомъ, кустаремъ, а потомъ уже земледѣльцемъ. Почтенный изслѣдователь мѣстнаго края, директоръ Тюменскаго реальнаго училища И. Я. Словцовъ въ своемъ „Фотографическомъ описаніи тюменскаго округа“ обращаетъ вниманіе на замѣчательное явленіе: распредѣленіе и число кургановъ въ Тобольской губерніи совершенно совпадаетъ съ развитіемъ земледѣлія и распространеніемъ чернозема. Курганы въ Тюменскомъ уѣздѣ встрѣчаются изрѣдка въ одиночку, ихъ больше по рѣкѣ Пышмѣ. Цѣпь ихъ наибольшаго распространенія идетъ отъ Тюмени съ одной стороны къ Царевой слободѣ и Шадринску по Тоболу, а съ другой стороны по рѣкѣ Ишиму. На Иртышѣ, около Тары, находится болѣе сотни курганныхъ насыпей; это какое то гнѣздо курганнаго племени, отдѣлившееся отъ прочихъ.

Изслѣдователи начинаютъ обыкновенно исторію Сибири со времени появленія здѣсь монгольскаго племени—татаръ и почти ничего не говорятъ о болѣе древнихъ обитателяхъ страны. Сибирь была обитаема и въ болѣе отдаленныя времена каменнаго вѣка. И. Я. Словцовъ, во время одной изъ своихъ научныхъ экскурсій въ окрестностяхъ Тюмени, нашелъ въ пескахъ на берегу Андреевскаго озера (въ 12 в. отъ Тюмени) какое-то каменное орудіе, на которое никто не обратилъ бы вниманія, но опытный глазъ изслѣдователя сейчасъ же опредѣлилъ значеніе этого куска камня. И. Я. Словцовъ произвелъ здѣсь довольно обширныя раскопки, результатомъ которыхъ было открытіе слѣдовъ городища, относящагося къ каменному вѣку. Здѣсь было цѣлое селеніе, обнесенное глиняннымъ валомъ, въ серединѣ котораго были углубленія отъ расположенныхъ тутъ жилищъ. При раскопкахъ найдено множество

(до 600) предметовъ, орудій каменнаго вѣка, начиная отъ простѣйшихъ каменныхъ скрябокъ до прекрасно отдѣланныхъ: ножей, копій, молотовъ и пр. Здѣсь же найдены сосуды домашней утвари, принадлежности рыболовства и пр. На различныхъ предметахъ встрѣчаются узорчатыя украшенія, слѣды которыхъ и теперь еще не исчезли въ народныхъ узорахъ. Дальнѣйшія, полныя глубокаго интереса, изысканія показали, что такихъ городищъ и стоянокъ каменнаго вѣка въ окрестностяхъ Тюмени и въ ея уѣздѣ очень много. По извлеченнымъ изъ нихъ орудіямъ, въ настоящее время не трудно, въ извѣстной степени, воспроизвести обстановку жизни обитателей каменнаго вѣка окрестностей Тюмени. Хотя продолжительность этого вѣка опредѣлить нельзя, но все же можно предполагать, что тысячи за полторы лѣтъ до Р. Хр. аборигеновъ Сибири смѣнилъ болѣе культурный народъ, знавшій обрабатывать бронзу, мѣдь, серебро и золото,—знакомый съ земледѣліемъ и скотоводствомъ. Историческіе памятники этого народа—курганныя насыпи, распространены преимущественно въ Россіи и въ земляхъ близъ лежащихъ, гдѣ обитали скифо-славянскія племена. Скифо-Славянское происхожденіе кургановъ допускаютъ многіе ученые, какъ напр: Чертковъ Крузе, академикъ Бэръ, Богдановъ, Самоквасовъ и др. На югѣ область ихъ распространенія простиралась по берегамъ Чернаго моря и чрезъ Кавказъ проникла въ Малую Азію. Обычай насыпать курганы былъ извѣстенъ троянскому союзу, въ составъ котораго, несомнѣнно, входили скифо-славяне. Такъ Гомеръ въ Иліадѣ художественно описываетъ курганное погребеніе Гектора и Патрокла. Тамъ описанъ даже самый процессъ похоронъ и сожиганія трупа.

Это было за 1186 л. до Р. Хр., а самымъ позднимъ проявленіемъ этого культа было погребеніе въ Россіи, у славянъ, до IX в. послѣ Р. Хр., что видно изъ показаній нашихъ лѣтописцевъ. По разсказу „повѣсти временныхъ лѣтъ“ В. К. Ольга, воздавая посмертную почесть своему мужу Игорю: „повелѣ людямъ своимъ съ сути могилу велику, яко соспоша (сопку) и повелѣ трызну творить“. По свидѣтельству того же лѣтописца радимичи, вятичи и сѣверяне: „творяху кладу велику и возложахуть и на кладу мертвецу сожжаху“. Курганы временъ близкихъ къ нашей исторіи заключаютъ въ себѣ предметы, сдѣланные изъ желѣза; стало быть относятся къ тому періоду, когда сдѣлалась извѣстной обработка этого металла. Болѣе древніе курганы, въ томъ числѣ и сибирскіе, заключаютъ въ себѣ одни только бронзовыя вещи и притомъ совершенно торжественныя, по формѣ и сплава металловъ, съ тѣми, какія найдены Шлиманомъ при раскопкѣ Трои. Такія находки несомнѣнно свидѣтельствуютъ, что многіе сибирскіе курганы могутъ считаться современными древней Троѣ. Такъ въ Тюмени, въ курганѣ, вскрытомъ около переселенческихъ бараковъ, найдены боевые топоры совершенно сходные съ троянскими, а на Андреевскомъ озерѣ глиняные рыболовные снаряды тожественные съ такими же изъ собранія Шлимана, которые хранятся теперь въ Берлинскомъ музеѣ.

Вѣроятно въ періодъ первыхъ народныхъ переселеній, около 372 г. по Р. Х. скифская волна отхлынула изъ предѣловъ Западной Сибири чрезъ Уралъ въ Евр. Россію, а ее мѣсто заняли надвинувшіеся съ сѣвера финскія племена, а съ юга—тюркскія. Эти бѣдныя племена пользовались укрѣпленными мѣстами древнихъ аборигеновъ и въ культурномъ отношеніи, какъ звѣроловы, стояли на болѣе низкой степени, чѣмъ племена скифо-славянскіе. Когда великое переселеніе народовъ усѣлось, они, волна за волной, проникли изъ Азіи въ Европу, оставляя на своемъ пути, въ Сибири, обломки различныхъ ордъ. Помѣсь финскихъ и Тюркскихъ племенъ составляло населеніе нынѣшней тобольской губерніи и племена эти кочевали свободно до прихода татаръ въ XIII вѣкѣ.

Съ пришествіемъ татаръ начинается исторія страны. Здѣсь властвовалъ родъ Чингисхана. Джучій, сынъ Чингисхана, владѣлъ киргизскими ордами, а внукъ его Шайбани стоялъ юртомъ на рѣкѣ Ишимѣ. Здѣсь онъ былъ убитъ вышедшимъ изъ Бухары Чингомъ (родъ неизвѣстенъ) и отсюда начинается кровавая родовая вражда между Шейбанидами и потомствомъ Чингія-Бухарскаго. Тайбуга, сынъ Чингія, основалъ Тюмень, которую и назвалъ въ честь своего отца—Чинги-Тура. Правнукъ Шайбани,-Ибакъ-ханъ, убилъ сына Тайбуги-Мара, но внукъ Мара-Махмедъ отмстилъ за смерть дѣда: онъ убилъ самаго Ибака и ушелъ на сѣверъ, гдѣ на Иртышѣ основалъ городъ Сибирь (1495 г.). Смерть Ибака была отомщена его внукомъ Кучумомъ, который убилъ сына Махмеда-Едигера. Сынъ Кучума Аллей былъ убитъ сыномъ Едигера-Сейдякомъ.

Кровавыя распри были окончены съ покореніемъ русскими Сибири, предводимыми знаменитымъ Ермакомъ. Магометанская луна померкла на берегахъ Туры. „Отъ царя Ѳеодора Іоанновича присланы были въ Сибирь воеводы Василій Борисовичъ Сукинъ, Иванъ Мясной и письменный голова Данилъ Чулковъ“. Они, по прибытіи въ Сибирь, первый городъ поставили Тюмень“. Это было въ Іюлѣ 1586 года. Воевода Сукинъ въ донесеніи своемъ пишетъ: „по полуденному берегу Туры, который берегъ хотя нарочито высокъ и крутъ, однако по верху ровенъ и плоскъ. Напротивъ того лѣвый берегъ низокъ и весьма лѣсистъ. Плоскость земли отъ благословенія натуры весьма плодородна.“

О происхожденіи слова „Тюмень“ существуетъ много догадокъ, но вѣроятной ни одну изъ нихъ нельзя считать. Напр. объясняютъ это слово татарскимъ: десять тысячъ. Здѣсь будто бы жилъ какой-то знаменитый татарскій князь, имѣвшій у себя въ подданствѣ до 10.000 человѣкъ; по другому же преданію татарскій князь однажды похвастался, что всѣ буераки при рѣчкѣ онъ заполнитъ своимъ скотомъ. Когда сосчитали скотъ въ буеракахъ, то его оказалось 10.000 головъ, послѣ чего рѣчку стали называть Тюменкой.

Несомнѣнно, что слово Тюмень происхожденія древняго. Есть небольшая рѣчка, впадающая въ Черное море-Тюмень. Слово это встрѣчается въ Кореѣ и даже въ Индіи. Можно признать вполнѣ вѣроятнымъ, что русскіе воеводы, основавшіе Тюмень, назвали новый городъ по имени рѣчки, у которой онъ былъ построенъ.

Мы видѣли снимокъ съ очень стариннаго плана Тюмени—1656 года, т. е., составленный чрезъ 70 лѣтъ послѣ его постройки. Въ это время Тюмень была уже не малымъ городомъ. Собственно городъ или крѣпость, обнесенная съ четырехъ сторонъ стѣной находилась на крутомъ берегу Туры, при впаденіи въ нее Тюменки. Крѣпостная стѣна имѣла въ окружности 260 саженъ, была вышиною 2, а шириною 1½ сажени, съ шестью башнями, изъ которыхъ двѣ были надъ проѣздными воротами. За стѣной крѣпости находились лавки гостиныхъ людей; тутъ же была и лавка для „площадного письма“. Въ крѣпости находился храмъ Рождества Богородицы. Рядомъ стояла „приказная изба“ типъ допетровскихъ административно-судебныхъ учрежденій; сбоку помѣщался застѣнокъ для допроса „съ пристрастіемъ“. У городскихъ воротъ, которые вели на затюменскій мостъ, стояла караульная изба.

Въ городѣ за крѣпостью, находились слѣдующія церкви: Успенская, при ней женскій монастырь; Всемилостивѣйшаго Спаса; Михаила архангела, на томъ же мѣстѣ, гдѣ стоитъ нынѣшняя Архангельская церковь Бориса и Глѣба. Въ центрѣ находилось стрѣлецкое поле. За городскими постройками тянулась острожная стѣна, которая начиналась отъ берега Туры за женскимъ монастыремъ, пересѣкала центръ нынѣшняго города, въ томъ мѣстѣ, гдѣ теперь находятся флигеля дома Андреева на Царской улицѣ и упиралась въ глубокій буеракъ. На этой стѣнѣ также были башни и двое воротъ, изъ которыхъ одни вели на дорогу въ Тобольскъ, а другія—въ степь.

Тюмень однако-же развивалась медленно: въ 1767 году въ ней насчитывалось 3314 жителей м. п. Въ Тюмени уже тогда были горшечные, мыльные и кожевенные заводы, изъ Москвы явились мельники, а съ 1767 года здѣсь возникло табаководство (въ настоящее время совершенно прекратившееся). „Жители тюменскіе—говоритъ Лепехинъ—большей частью питаются хлѣбопашествомъ и подѣлками. Жители русскаго происхожденія не имѣютъ особыхъ обыкновеній. Старообрядцы, удалившіеся отъ православныхъ, держали себя въ отчужденіи отъ общежитія, въ разговорѣ—осторожны, въ житьѣ—скромны; дома ихъ назаперти. Татары и бухарцы, городскіе и подгородніе, ознакомясь съ господствующими пришельцами, вели себя откровенно и добродушно.

Старообрядчество давно свило себѣ гнѣздо въ Тюмени, гдѣ многіе изъ обывателей придерживались различныхъ раскольничьихъ сектъ, изъ которыхъ наиболѣе распространена была „стариковская“. Старообрядческій архіерей Савватій, въ Тюмени и вообще въ западной Сибири пользовался большой извѣстностью, о немъ отзываются съ симпатіей, какъ о человѣкѣ добромъ, относившемся къ своей паствѣ съ большой заботливостью. Въ Тюмени ходятъ цѣлыя легенды о преслѣдованіи Савватія властями, которые его 15 мая 1864 г. накрыли въ домѣ Н. Пр.....ковой, гдѣ онъ совершалъ богослуженіе. Это было глухою ночью; городничій въ сопровожденіи полицейскихъ, явился въ домъ П—вой, перебудилъ всѣхъ ночлежниковъ, среди которыхъ находился Савватій съ священникомъ Питиримомъ и извѣстнымъ дьякономъ Памвою.—Въ моментъ всеобщаго переполоха, Савватій, въ одной сорочкѣ, босой, выскочилъ въ окно и успѣлъ пробѣжать среди окружавшихъ домъ П. полицейскихъ. Перковь и книги были арестованы вмѣстѣ съ Питиримомъ и Памвою, а Савватій, при содѣйствіи купца Р., пробрался въ Ирбитъ, а оттуда въ Москву. Савватій нѣсколько разъ навѣщалъ свою паству, пока не былъ схваченъ въ 1874 г. въ Томской губерніи. Преслѣдованія не уменьшали раскола, напротивъ увеличивали число его приверженцевъ. Теперь-же число старообрядцевъ значительно уменьшилось и въ Тюмени; если еще старики придерживаются „старой вѣры“, то молодое поколѣніе далеко не соблюдаетъ старыхъ обычаевъ и обрядовъ.

Послѣ того, какъ татары были усмирены, тюменцы зажили тихо и спокойно. Никакія новшества не смущали тюменскихъ обывателей. Жили въ простотѣ, но и въ полномъ невѣжествѣ.

Въ 1789 году здѣсь было открыто первое народное училище. Но и тогда уже городъ имѣлъ торговое значеніе, развитіе котораго началось съ

открытіемъ пароходства. Первый пароходъ былъ „Основа“, выстроенный въ Тюмени въ 1844 году; однако же пароходство развивалось медленно и начало его оживленія относится лишь къ шестидесятымъ годамъ. Чрезъ Тюмень пошли огромные грузы сырья, хлѣба и пушнины, но особенно поднялась Тюмень съ 1886 года, когда было открыто движеніе по Уральской, нынѣ Пермь-Тюменской желѣзной дорогѣ. Новый путь обмѣна товаровъ между Сибирью и Европейской Россіей, чрезъ Уралъ, оживилъ Тюмень. Въ эту пору ростъ Тюмени шелъ быстрыми шагами. Въ какіе нибудь пять-шесть лѣтъ Тюмени нельзя было узнать. Многія улицы, въ особенности Царская, обстроились новыми домами. Вмѣсто старыхъ, но еще крѣпкихъ деревянныхъ домовъ изъ кондоваго вѣковѣчнаго лѣса, съ крутыми тесовыми крышами, съ ушедшими въ землю на половину оконницъ нижними этажами, появились каменные дома, правда далеко не изящной архитектуры, но съ претензіей на оригинальность и вычурность, съ башенками, зубцами, балконами и пр. Большинство домовъ, которыми хотѣли щегольнуть тюменскіе богачи, остались недоконченными, неоштукатуренными, некрашенными, представляя изъ себя груды кирпича. Таковы, напр., всѣ новые дома на Царской улицѣ. Замѣчательно, что въ этотъ быстрый ростъ свой и подъемъ экономическаго благосостоянія Тюмень не украсилась ни однимъ общественнымъ зданіемъ, исключая дома реальнаго училища и Владимірскаго сиропитательнаго заведенія. Въ послѣднее пятидесятилѣтіе здѣсь не было построено даже ни одной новой церкви, кромѣ единовѣрческой. Зданіе реальнаго училища было выстроено на средства потомственнаго почетнаго гражданина П. И. Подаруева, который скупилъ цѣлый кварталъ обывательскихъ домовъ, сломалъ ихъ и выстроилъ зданіе для помѣщенія реальнаго училища, что обошлось ему свыше 200.000 рублей. Это дѣйствительно лучшее по красотѣ зданіе въ городѣ, почти единственное, на которомъ останавливается вниманіе. Вообще здѣсь нѣтъ ни общественныхъ зданій, ни частныхъ домовъ сколько нибудь выдающихся по своей архитектурѣ и только церкви съ возвышающимися куполами придаютъ городу нѣкоторую картинность. На наиболѣе оживленныхъ улицахъ: Царской, Спасской и др., неуклюжіе каменные дома современной постройки перемѣшиваются съ старыми деревянными домами и полуразвалившимися лачугами, что производитъ весьма оригинальный контрастъ. Изъ общественныхъ зданій можно отмѣтить домъ общественнаго городского управленія, въ которомъ помѣщаются: городская управа, сиротскій судъ, мѣщанское управленіе, ломбардъ и городской банкъ. Гостиный дворъ представляетъ огромную безобразную кучу кирпича, какой-то невозможной архитектуры. За гостинымъ дворомъ тянется рядъ полугнилыхъ деревянныхъ лавочекъ. На базарной площади высится сигнальная пожарная каланча. Вотъ и всѣ городскія зданія, если, къ этому краткому списку, мы прибавимъ двѣ водоподъемныя башни: одну на берегу Туры, другую—въ центрѣ города на Царской улицѣ, содержимыя въ самомъ неряшливомъ видѣ.

Всѣхъ церквей въ Тюмени 9, а именно, въ городѣ: Архангельская, Благовѣщенская, Знаменская, Успенская, Спасская, и Покровская, за рѣ-

кой—Вознесенская и за Тюменкой Кресто-Воздвиженская и Троицкаго монастыря, кромѣ того три домовыя церкви въ зданіяхъ: Тюрьмы, Реальнаго училища и Сиропитательнаго заведенія и двѣ кладбищенскія—за рѣкой и на старомъ закрытомъ кладбищѣ. Наиболѣе замѣчательны: въ архитектурномъ отношеніи—Спасская церковь, а по древности постройки—церковь св. Троицы въ монастырѣ и Благовѣщенская.

Сооруженіе Троицкаго монастыря (мужского) относится къ 1616 году. Здѣсь погребенъ одинъ изъ просвѣщеннѣйшихъ пастырей Сибири преосвященный Филофей, митрополитъ Тобольскій и Сибирскій (1702—1710 г.г.). Дѣятельность его была самой плодотворной: онъ привелъ въ православіе множество инородцевъ (до 40.000), построилъ среди ихъ жилищъ и въ другихъ мѣстностяхъ эпархіи—37 церквей, открылъ школу для дѣтей духовенства и заботился о просвѣщеніи дѣтей новообращенныхъ. Онъ былъ страстнымъ любителемъ драматическихъ представленій, конечно религіознаго содержанія, заставлялъ учениковъ учрежденной имъ школы разучивать пьесы, содержаніе которыхъ заимствовалось изъ Исторіи ветхаго завѣта. Принявъ схиму подъ именемъ Ѳедора, онъ удалился на покой въ Троицкій монастырь въ Тюмени, въ которомъ во время его управленія этимъ монастыремъ была сооружена самая большая и въ настоящее время церковь въ Тюмени—св. Троицы. Подъ папертью церкви, согласно выраженнаго желанія, погребенъ этотъ великій схимникъ-миссіонеръ, скончавшійся въ 1726 году. Съ жизнью его прекратилось и рвеніе къ обращенію въ христіанство и съ 1720 по 1744 годъ не было крещено ни язычниковъ, ни магометанъ.

Изъ монастырскихъ зданій еще замѣчательна каменная постройка, относящаяся къ началу XVIII столѣтія, раздѣленная на пять небольшихъ отдѣленій, изъ которыхъ въ одномъ была келія Филофея.—Въ послѣднее время много потрудился надъ приведеніемъ монастыря въ порядокъ игуменъ Филаретъ, скончавшійся въ началѣ 1898 года. Имъ была учреждена при монастырѣ школа и приведено въ порядокъ кладбище.

Благовѣщенскій соборъ заложенъ въ 1700 году, построенъ на счетъ казны изъ казеннаго оставшагося отъ пожара четырехъ-угольнаго каменнаго дома, служившаго мѣстопребываніемъ Тюменскихъ воеводъ. Не такъ давно разобрана надпись кругомъ церкви, которую приводимъ дословно:

„Воиня превѣчнаго Бога Отца, благоволеніемъ подобна тѣбѣ, единороднаго сына твоего, осіяніемъ на послѣдокъ Святаго Духа, и соизволеніемъ настоящаго вѣка сего благовремяннаго, ревнительнаго нынѣ Божественнаго поборника во бранѣхъ Великаго, Пресвѣтлаго Монарха, Благовѣрнаго Великаго Государя и Царя и Великаго Князя Петра Алексѣевича, всеа великія и малыя и бѣлыя Россіи Самодержца и многихъ великихъ Царствъ восточныхъ и западныхъ и сѣверныхъ Отца и Дѣдича, Наслѣдника и Богоподобныхъ людѣхъ повелителя; при благороднѣйшемъ сынѣ его Великомъ Государѣ нашемъ Царевичѣ и Великомъ Князѣ Алексѣѣ Петровичѣ, всеа великія и малыя и бѣлыя Россіи; Великомъ Господинѣ и Преосвященномъ Ѳилофеѣ Митрополитѣ Тобольскомъ и всеа Сибири, по его благоразсудительному и молитвенному управленію въ память и предбудущимъ благочествовати хотящимъ благодатнымъ Богобоящимъ народомъ, благовѣрному въ помощь и не рушимое благосостояніе и общее спасеніе, еже на небеси и въ благоугожденіе архипастырямъ, приводимымъ неблазненнымъ путемъ сѣверныхъ народовъ во святую церковь Пресвятыя Дѣвы Госпожи нашей Пресвятыя Богородицы Господа нашего, славнаго ея Благовѣщенія, по благословенію Игнатія митрополита Тобольскаго и всеа Сибири заложено въ лѣто отъ мірозданія 7208, мая въ 31 день, отъ рождества по плоти Бога слова въ 1700, а совершилась же сія Святая церковь, при обильно сугубомъ пресвятыя живоначальныя и не раздѣльныя Троицы благословеніи, купно и сіятельномъ благотвореніи въ настоящее время сіе отъ міротвореннаго вѣка 7211, а отъ Рождества Христа Бога нашего 1704 октября въ 31 день между Патріаршествъ по успеніи Святѣйшаго Адріана Патріарха Московскаго и всеа Россіи“.

Въ Благовѣщенской церкви находится напрестольный деревянный, обложенный листовымъ серебромъ крестъ, присланный въ 1664 г. Царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ; крестъ этотъ содержитъ въ себѣ частицы мощей; онъ сохранился отъ пожара древняго деревяннаго собора имѣетъ вычеканенную надпись. „Сей святый и животворящій крестъ Господень построенъ на Тюмень въ Соборную церковь Рождеству Пресвятыя Богородицы лѣта 7173 Марта 26 дня, Соборъ Святаго Архистратига Гавріила, при державѣ Государя Великаго Князя Алексѣя Михайловича всеа великія и малыя и бѣлыя Россіи Самодержца, при благовѣрномъ Царевичѣ и Великомъ Князѣ Алексѣѣ Алексѣевичѣ, при благовѣрномъ Царевичѣ и Великомъ Князѣ Ѳедорѣ Алексѣевичѣ, при Архіепископѣ Корниліи Сибирскомъ и Тобольскомъ“.

Въ Знаменской церкви находится Чудотворная икона знаменія Божіей Матери. Икона эта особенно почитаема въ Тюмени. Въ настоящее время, при Знаменской церкви, сооружается придѣлъ на средства неизвѣстнаго жертвователя. Въ Покровской церкви находится пятипудовый колоколъ, пожертвованный сѣверными промышленниками. На колоколѣ обозначенъ 1639 годъ.

Всѣ тюменскія церкви не отличаются вмѣстительностью, что особенно ощущается во время богослуженій въ царскіе и торжественные дни. Собственно говоря, соборнаго храма въ Тюмени нѣтъ. Недостатокъ помѣщенія въ существующихъ церквахъ давно уже вызвалъ мысль о постройкѣ большого собора, для чего даже учрежденъ особый комитетъ, но сборъ пожертвованій подвигается весьма медленно, такъ что постройка собора можетъ быть осуществлена лишь въ отдаленномъ будущемъ, если богатое тюменское купечество не отнесется болѣе сочувственно къ этому святому дѣлу.

Вокзалъ Пермь-Тюменской желѣзной дороги расположенъ въ полверстѣ отъ города. Передъ вокзаломъ раскинутъ скверъ съ цвѣтниками и фонтаномъ, но, къ сожалѣнію, никто не догадается обсадить деревьями путь отъ вокзала къ городу, какъ это сдѣлано въ Екатеринбургѣ.

Въ городѣ нѣтъ ни общественныхъ садовъ, ни бульваровъ, доступныхъ для публики. За городомъ находится городской садъ или, лучше сказать, паркъ, но, по отдаленности его отъ города, онъ почти не посѣщается публикой. Въ центрѣ города есть небольшой скверъ противъ Спасской церкви, но имъ пользуется общество трезвости, извлекая доходъ. Года три тому назадъ городское управленіе принялось за разведеніе сада на берегу рѣки Туры у Благовѣщенской церкви, но все дѣло ограничилось посадкой нѣсколькихъ тополей. Нѣкоторые изъ домовладѣльцевъ стали садить деревья около своихъ домовъ и тамъ, гдѣ есть за ними уходъ, посаженныя деревья растутъ хорошо. Развитію растительности могло-бы помочь учрежденіе общества садоводства,—какъ это мы видимъ въ Тобольскѣ и другихъ городахъ, гдѣ такія общества существуютъ.

При проведеніи желѣзнаго пути отъ ст. Тюмень къ рѣкѣ Турѣ, пришлось срыть часть берега и снести нѣсколько частныхъ домовъ. Сдѣланные откосы устранили размывъ берега, какъ это замѣчается далѣе по всему нагорному берегу, который, мало-по-малу, настолько подмывается теченіемъ, что приходится сносить нѣкоторыя постройки.

Въ настоящее время вагоны подходятъ вплотную къ пароходамъ, такъ что нагрузка и выгрузка производится безъ всякихъ затрудненій. На пароходной набережной расположены пристани: „Курбатова и Игнатова“, Корниловой, Трапезникова, Плотниковыхъ, Морозовой и Богословскаго горнаго округа. Пристани освѣщаются электричествомъ.

На пути къ вокзалу, влѣво отъ Голицинской улицы раскинулась огромная базарная площадь, на которой два раза въ недѣлю, по субботамъ и пятницамъ идетъ оживленная торговля хлѣбомъ, овощами и другими сельскими произведеніями. Часть этой площади занята деревянными балаганами ярмарки, которая бываетъ здѣсь съ 20 іюня по 20 іюля. Главная торговля на таборѣ кожами, обороты съ которыми достигаютъ весьма значительной суммы. Въ балаганахъ идетъ преимущественно розничная торговля

мѣхами, платьемъ, полотномъ, желѣзными, мѣдными и другими предметами. Большая часть балагановъ занимается тюменскими торговцами, которые переселяются сюда изъ городскихъ помѣщеній на время ярмарки.

Въ Тюмени болѣе всего кожевенныхъ заводовъ, изъ нихъ наиболѣе крупная фирма г.г. Колмогоровыхъ. Санитарное состояніе заводовъ весьма неудовлетворительно; отбросы кожевеннаго производства вываливаются на улицу или отводятся на городское пастбище. Изъ другихъ заводовъ болѣе значительны: колокольный заводъ г. Гилева, на которомъ отливаются колокола для церквей возводящихся по всей линіи Сибирской желѣзной дороги; механическій заводъ г. Гуллета, механическій и судостроительный заводъ фирмы „Игнатовъ и Курбатовъ".—Затѣмъ довольно значительно производство крупчатки на паровой мельницѣ г. Текутьева. Въ настоящее время, вмѣсто старой деревянной мельницы, сгорѣвшей лѣтомъ 1898 г. строится новое большое каменное зданіе мельницы.—На всѣхъ этихъ заводахъ содержится довольно большое число рабочихъ, но бытъ ихъ заставляетъ желать много лучшаго. Напр., ни при одномъ заводѣ нѣтъ ни врача, ни больницы.

Заслуживаетъ вниманія фирма г. Памфилова въ с. Черная рѣчка, гдѣ ведется не только хлѣбопашество, но и производится выдѣлка сливочнаго масла и сыровъ. На фермѣ имѣется небольшая мастерская плуговъ и другихъ земледѣльческихъ орудій, а также заводы льняного и коноплянаго маслъ. Въ 8 верстахъ отъ Тюмени находится конный заводъ П. И. Подаруева, съ хорошими кровными производителями. Лучшіе рысаки на тюменскомъ ипподромѣ завода г. Подаруева.

Изъ небольшихъ заводовъ близъ Тюмени, обращаютъ вниманіе сундучные заводы, (И. Огибениныхъ), а также мастерская г. Рылова, на которой выдѣлываются превосходные дубленые шубы и полушубки. Изъ кустарныхъ промысловъ можно отмѣтить: горшечное, рукавичное, роговое, мебельное, изготовленіе пимовъ, рогоженное, телѣжное и въ особенности ковровъ, извѣстныхъ и въ Россіи подъ названіемъ „тюменскихъ". На послѣднемъ промыслѣ слѣдуетъ остановиться подробнѣе. Тканье ковровъ несомнѣнно занесено сюда Бухарцами, покрайней мѣрѣ лѣтъ 40—50 тому назадъ встрѣчались ковры съ чисто восточными рисунками и до сихъ поръ способъ укрѣпленія узловъ при тканьѣ совершенно такой же, какой употребляется при тканьѣ азіатскихъ ковровъ. Главное производство сосредоточено въ трехъ волостяхъ: Каменской, Успенской и Троицкой, при чемъ центромъ производства слѣдуетъ считать село Каменское, въ которомъ ежегодно ткется до 4000 ковровъ. Въ общемъ ковровъ выдѣлывается на сумму до 100000 руб. Производствомъ этимъ занимаются женщины. Матеріалъ для ковровъ покупается въ Тюмени, частью въ с. Каменскомъ во время ярмарки. Сбываются ковры также частью въ Тюмени, частью особымъ скупщикамъ, которые, разъѣзжая по мѣстамъ производства, скупаютъ ихъ по дешевой цѣнѣ и цѣлыми партіями отправляютъ на ирбитскую и нижегородскую ярмарки. Жалуются, что въ послѣднее время работа ковровъ стала хуже и на безвкусіе рисунковъ, почему и самый промыселъ сталъ падать.

На луговой сторонѣ рѣки, близъ Тюмени находится довольно большой бухарскій поселокъ, такъ называемыя „Новыя юрты", до 600 жителей обоего пола. Около 1596 года два семейства бухарцевъ Матіаръ и Шавабинъ вышли изъ Бухары и поселились около Тюмени. Царскій Указъ повелѣвалъ „привлекать въ Сибирь для торговли бухарцевъ, оказывать имъ ласковость и никакихъ пошлинъ съ нихъ не брать". Тюменскіе бухарцы размножились и, занимаясь земледѣліемъ и торговлей, разбогатѣли. Среди нихъ есть капиталисты. Въ поселкѣ двѣ мечети и немало хорошихъ домовъ.

Тутъ же, на холмѣ, ютится русская деревня — „Парфеново", сто дворовъ, замѣчательная по культурѣ огурцовъ. Въ этомъ дѣлѣ парфеновцы достигли прекрасныхъ результатовъ, несмотря на суровый климатъ: рѣдкій дворъ выручаетъ менѣе ста рублей въ лѣто, а многіе и до 200. Ранніе огурцы, выводятся на грядахъ подъ прикрытіемъ, такъ же и дыни. Огурцы разводятся крупные, но безвкусные, какъ и всѣ овощи, вывозимые на продажу на тюменскомъ базарѣ.

Рыбный промыселъ также представляетъ населенію порядочный заработокъ. Зимой Тюмень ведетъ довольно значительную торговлю мерзлой рыбой — обской и иртышской, которая отправляется въ Россію фирмами Россошныхъ, Михалева и др.

Вообще торговля — главный фундаментъ благосостоянія Тюмени. Но, къ сожалѣнію, объ руку съ развитіемъ торговли не идетъ впередъ развитіе города во многихъ другихъ отношеніяхъ. Учебныхъ заведеній здѣсь немного, женскихъ школъ почти нѣтъ. Женская прогимназія совершенно не удовлетворяетъ современнымъ потребностямъ въ дѣлѣ образованія. Къ сожалѣнію, въ общество не проникло сознаніе въ необходимости общественной иниціативы въ столь серьезномъ вопросѣ. Исключеніе составляетъ примѣръ П. И. Подаруева въ дѣлѣ постройки зданія реальнаго училища.

Реальное училище въ Тюмени, получившее наименованіе „Александровское" было открыто въ 1889 году. Первымъ директоромъ училища былъ И. Я. Словцевъ, который исполняетъ эту обязанность и по настоящее время. 20 лѣтними трудами И. Я. Словцова созданъ замѣчательный музей, въ которомъ находится много выдающихся предметовъ, какъ напр. рѣдкій по своей цѣлости остовъ мамонта. Мамонтъ былъ найденъ на берегу Туры въ 1886 году; затѣмъ замѣчательны: остовъ допотопнаго быка, также отрытый въ Тюменскомъ округѣ, превосходный экземпляръ горнаго быка — тетъ (bos primiqenius) множество представителей мѣстной фауны, огромная коллекція насѣкомыхъ, флора — Тобольской губерніи, сѣвернаго побережья Сибири, Новой — земли, Швеціи и Норвегіи, и Киргизской степи. Тутъ же находится множество орудій и предметовъ каменнаго вѣка, найденные И. Я. близъ Андреевскаго озера при раскопкахъ остатковъ жилищъ этой отдаленной эпохи существованія человѣчества. Нѣтъ возможности перечислить въ краткомъ очеркѣ всѣхъ предметовъ, заслуживающихъ вниманія въ этомъ замѣчательномъ собраніи. Всѣ предметы сгруппированы въ систематическомъ порядкѣ и содержатся съ самой внимательной береж-

ливостію. Этотъ прекрасный кабинетъ, хотя и составляетъ частную собственность владѣльца, но благодаря его любезности обозрѣніе коллекцій доступно каждому, интересующемуся наукой.

Кромѣ реальнаго училища въ Тюмени находятся: женская прогимназія, существующая съ 1871 года, 4 городскихъ училища и одно уѣздное училище. Въ этихъ заведеніяхъ обучается всего 993 ученика, а именно:

Въ реальномъ училищѣ	250 учениковъ.
„ женской прогимназіи	262 ученицы.
„ уѣздномъ училищѣ	163 ученика.
„ городскихъ училищахъ	318 „

Съ 1896 года при реальномъ училищѣ открыты ремесленные курсы по воскресеньямъ, посѣщаемые весьма охотно.

Существующая въ Тюмени женская прогимназія далеко не удовлетворяетъ потребности. Зданіе прогимназіи совершенно недостаточно для большаго числа ученицъ. Прошедшія четыре класса гимназіи должны или окончить свое образованіе или поступать въ гимназію въ Омскѣ или въ Екатеринбургѣ, что для большинства конечно недоступно. Но и помимо этого, половина дѣвочекъ, дѣтей мѣстнаго населенія, лишены возможности получить и то недостаточное образованіе, которое даетъ прогимназія. Въ здѣшней прогимназіи 75% всѣхъ ученицъ принадлежитъ къ мѣщанскому и крестьянскому сословіямъ—почему здѣшняя прогимназія есть дѣйствительно всесословное учебное заведеніе.

Положеніе бѣдныхъ учениковъ значительно облегчается заботами существующаго въ Тюмени общества пособія бѣднымъ учащимся.

Въ Тюмени прежде функціонировало общество попеченія о бѣдныхъ, но года три тому назадъ, оно, прекратило свою дѣятельность.

Въ Тюмени есть еще общество трезвости.

Затѣмъ здѣсь существуютъ:

Владимірское сиропитательное заведеніе, учрежденное почетнымъ гражданиномъ С. М. Трусовымъ въ память посѣщенія Тюмени Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Владиміромъ Александровичемъ. Кромѣ собственнаго дома, заведеніе обладаетъ капиталомъ въ 46 000 руб. Въ немъ призрѣвается и воспитывается 50 дѣтей обоего пола.

Богадѣльня содержится частію на городскія средства, а главное на капиталъ пожертвованный купцами А. Я. Максимовымъ и И. П. Воиновымъ. Богадѣльня устроена на 40 кроватей, она помѣщается въ каменномъ зданіи, пожертвованномъ тѣмъ же Максимовымъ.

Александровскій родильный домъ учрежденъ въ память избавленія отъ опасности въ Бозѣ почившаго Государя Императора Александра II Ив. П. Воиновымъ, пожертвовавшимъ каменный домъ для помѣщенія заведенія и капиталъ въ 30.000 рублей.

Общество пособія приказчикамъ—помогаетъ своимъ членамъ пріисканіемъ мѣстъ, временными пособіями и другими мѣрами облегчаетъ ихъ положеніе.

Въ городѣ есть небольшой ночлежный пріютъ на 35—40 человѣкъ.

Изъ другихъ общественныхъ учрежденій можно отмѣтить:

Вольное пожарное общество.

Общество любителей конскаго бѣга, съ годовымъ приходомъ до 20000 рублей.

Общество покровительства животнымъ, имѣющее свою лечебницу.

Въ 1897 году въ Тюмени открыло свои дѣйствія общество потребителей съ цѣлью удовлетворенія нуждъ рабочаго населенія. Общество открыло двѣ лавки, изъ которыхъ одну, по невыгодности пришлось закрыть. Другая лавка на базарной площади работаетъ очень порядочно, выручая въ среднемъ до 3000 руб. въ мѣсяцъ.

Приказчичье общественное собраніе съ устроенной при немъ библіотекой можетъ считаться единственнымъ общедоступнымъ собраніемъ въ Тюмени; оно занимаетъ прекрасное помѣщеніе, устраиваетъ различныя увеселенія и ежедневно открыто для членовъ. Другое общественное собраніе почти закончило свое существованіе, оно присоединилось къ музыкальному и драматическому кружку, который также близокъ къ смерти, несмотря на устраиваемые имъ музыкальные и танцевальные вечера и маскарады.

Необходимость мѣстнаго печатнаго органа, который освѣщалъ бы мѣстныя нужды, давно уже чувствовалась въ Тюмени. Еще въ 1879 году г. Высоцкій предпринялъ изданіе въ Тюмени „Сибирскаго листка объявленій“, но газета выходила недолго, такъ какъ цензуровалась сначала въ Казани, а потомъ въ Тобольскѣ, почему существованіе газеты при такихъ невозможныхъ условіяхъ стало крайне затруднительнымъ. Въ 1896 г. гг. Давыдовскимъ и Пѣтуховымъ было испрошено разрѣшеніе на изданіе въ Тюмени „Тюменскихъ извѣстій“, но дѣло это не осуществилось.—Въ 1897 году, съ іюля мѣсяца г. Крыловъ сталъ издавать въ Тюмени „Сибирскую Торговую Газету“. Спеціальная задача газеты очень обширна, почему газета, конечно, не можетъ удѣлять много мѣста и времени для обсужденія вопросовъ, касающихся мѣстной жизни города. Съ октября мѣсяца 1898 г. въ Тюмени открыто отдѣленіе конторы газеты „Уралъ“, издающейся въ г. Екатеринбургѣ.

Въ Тюмени есть небольшой, но весьма удобный театръ, помѣщающійся въ домѣ А. И. Текутьева. Театръ составляетъ его частную собственность, но г. Текутьевъ охотно предоставлялъ пользованіе имъ какъ артистамъ, такъ учрежденіямъ и лицамъ, устраивающимъ спектакли съ благотворительной цѣлью. На базарной площади находится деревянное зданіе цирка Боровскаго, въ которомъ также иногда устраиваются спектакли. Постоянная труппа играетъ въ Тюмени весь сезонъ очень рѣдко. Сначала г. Текутьевъ содержалъ постоянную труппу, но ничего кромѣ непріятностей, хлопотъ и убытковъ, не имѣлъ.

Въ Тюмени имѣются три фотографіи: г. Соколова (старѣйшая въ городѣ), г. Огибенина и г. Кадымъ.

Типографій три: г-жи Высоцкой, г. Житкова и „Сибир. Тор. газеты“.

Гостинницы лучшія: „Варшава“, на Садовой улицѣ, „Центральная“ на Царской и „Сѣверъ“ близъ театра. Кромѣ того, на Царскій улицѣ есть номера для пріѣзжающихъ Залѣвскаго.

Къ числу несомнѣнныхъ удобствъ въ Тюмени принадлежитъ телефонъ, но довольно дорогая плата препятствуетъ пользоваться имъ болѣе значительному числу обывателей. Телефонъ проведенъ на Чернорѣченскую ферму г. Панфилова, въ 25 в. отъ Тюмени.

Порядочныхъ извозчиковъ здѣсь нѣтъ, хотя такса на ѣзду довольно высокая. Для ѣзды въ Тюмени все еще употребляются коробки на деревянныхъ дрогахъ. Другихъ экипажей здѣсь почти не знаютъ.

Съ прошлаго года и Тюмень наравнѣ со всей Сибирью получила судъ „скорый, правый и милостивый. Для разбирательства судебныхъ дѣлъ отдѣленіе Тобольскаго окружнаго суда выѣзжаетъ сюда три раза въ годъ. Засѣданія суда происходятъ въ небольшомъ помѣщеніи въ домѣ Патрушева, неприспособленномъ для судебныхъ засѣданій. Затѣмъ въ Тюмени находятся: три мировыхъ судьи, товарищъ прокурора, судебный слѣдователь, судебный приставъ, присяжный повѣренный и два частныхъ повѣренныхъ. Въ Тюмени нѣтъ особой городской полиціи; городомъ завѣдуетъ уѣздная полиція. При довольно значительномъ населеніи и разбросанности города, учрежденіе городской полиціи могло бы принести существенную пользу.

Въ кредитныхъ учрежденіяхъ въ Тюмени нѣтъ недостатка. Кромѣ отдѣленія Государственнаго банка, въ Тюмени дѣйствуютъ: отдѣленіе Сибирскаго банка, городской банкъ, городской ломбардъ, двѣ государственныя сберегательныя кассы и частная касса ссудъ Андреева.

Въ Тюмени сохраняется память о посѣщеніи города Высочайшими особами. Въ 1837 году городъ былъ осчастливленъ посѣщеніемъ въ бытность наслѣдникомъ въ Бозѣ почившаго Императора Александра II. Покойный Государь останавливался въ домѣ Иконникова, нынѣ принадлежащемъ купцу Колокольникову на Царской улицѣ.

Е. Расторгуевъ въ изданной имъ брошюрѣ *), такъ описываетъ это событіе:

„Едва заря возвѣстила наступленіе утра 31 мая, уже по всѣмъ улицамъ города тянулись ряды обоего пола жителей и у заставы, скопляясь все болѣе и болѣе, составили одно великое семейство, пламенѣющее одной любовью, однимъ желаніемъ! Въ это самое время ниспавшій внезапно легкій, весенній дождь оросилъ путь ожидаемаго Августѣйшаго посѣтителя и народъ принялъ это съ восторгомъ за явное предзнаменованіе благословенія Божія съ Его Высочествомъ на сибирскую землю ниспосылаемаго. И вотъ на отдаленной возвышенности показался экипажъ, другой третій; ѣдетъ! ѣдетъ! закричали тысячи голосовъ, закипѣли сердца радостью, заблистали глаза слезами привѣта.... Экипажъ приблизился, остановился у тріумфальныхъ воротъ, именно на этотъ случай воздвигнутыхъ и Тюмень восторжествовала небывалому еще счастію: Сибирь увидѣла на своей землѣ Наслѣдника Россійскаго престола. Граждане преклонили колѣна—и громогласное торжественное ура! раздалось радостно во вратахъ Сибири и вторясь тысячами голосовъ, мѣшалось въ воздухѣ съ магометанскимъ: алла! Колокольный звонъ, раздавшійся во всѣхъ храмахъ Божіихъ усугублялъ всеобщій восторгъ и благоговѣніе. Августѣйшій посѣтитель, проѣзжая мимо церкви Нерукотвореннаго Спаса изволилъ остановиться и съ благоговѣніемъ приложился ко кресту. По выходѣ изъ храма тысячи народа сопровождали Его до дома, приготовленнаго для отдохновенія. У подъѣзда дома городской голова съ почетнѣйшими гражданами имѣлъ счастіе встрѣтить его съ хлѣбомъ-солью; по вступленіи же въ залъ, хозяйка дома, супруга городского головы, по древнему русскому обычаю, тоже удостоилась

(*) „Посѣщеніе Сибири Государемъ Наслѣдникомъ Цесаревичемъ. С-Петербургъ. 1841 г.“

поднести Его Высочеству хлѣбъ и соль. Его Высочество нѣсколько разъ подходилъ къ окнамъ и благосклонно привѣтствовалъ народъ.

„На другой день, 1 іюня, въ 5 часовъ утра, Государь Наслѣдникъ пожаловалъ хозяину дома драгоцѣнный брильянтовый перстень и изволилъ оказать многія милости бѣднымъ и угнетеннымъ своей несчастной судьбой, потомъ изволилъ переправиться чрезъ Туру на трактъ Тобольскій. Во время переправы, оба берега рѣки были усѣяны народомъ, молившимся о его благоденствіи и по случаю необыкновенно чрезвычайнаго въ то время разлитія рѣки Туры, простиравшагося отъ берега до берега на семь верстъ съ половиною, многія тысячи народа тогда только стали уже расходиться, когда удостовѣрились, что шлюпка, на которой Государь Цесаревичъ изволилъ со свитою переправляться, благополучно остановилась на противоположномъ берегу, у пристани устроенной на этотъ случай отъ города.“

„Для переправы Государя Наслѣдника чрезъ Туру сооружена была Тюменскими гражданами особенная шлюпка; совершать же переправу Его Высочества со всѣми особами, свиту Его составлявшими, имѣли счастіе вмѣсто перевозчиковъ 16 почетнѣйшихъ Тюменскихъ гражданъ: изъ нихъ 14 исправляли должность гребцовъ и 2 лоцмановъ и несмотря по огромное разлитіе рѣки, они съ ловкостью управляли греблей и кормой и имѣли счастіе спокойно и безопасно переправить Его Высочество Гребцами были: Василій Проскуряковъ, Николай Рѣшетниковъ, Александръ Космаревъ, Андрей Гнѣвышевъ, Данило Дьяконовъ, Алексѣй Шелковниковъ, Василій Опрокидневъ, Ѳедоръ Голенецкій, Никаноръ Чираловъ, Осипъ Барашковъ, Семенъ Баширинъ, Иванъ Пушниковъ, Андрей Овчинниковъ, Филимонъ Пеньевскій; лоцманами: Ѳедоръ Молодыхъ и Петръ Тузиковъ.“

„Наслѣдникъ Престола въ ознаменованіе особеннаго своего благоволенія къ гражданамъ Тюмени, удостоилъ увѣковѣчить эту шлюпку собственноручнымъ на ней начертаніемъ: „Александръ. 1 іюня 1837 года.“

Примѣру его было указано послѣдовать всѣмъ особамъ его свиту составлявшимъ, которые и сдѣлали надписи на противоположныхъ бортахъ шлюпки,—противу тѣхъ мѣстъ, гдѣ находились во время переправы.*

Потомъ Его Высочеству угодно было повелѣть, чтобы на шлюпкѣ вписалъ свое имя и тюменскій Градской Голова Иконниковъ, имѣвшій счастіе сопровождать Государя Цесаревича во время сей переправы; при выходѣ же изъ шлюпки Его Высочеству, благоугодно было изъявить свое удовольствіе гражданамъ совершившимъ переправу и въ память этого поступка всѣмъ имъ написать свои имена на той же шлюпкѣ.“ Переправа продолжалась около двухъ часовъ.

Шлюпка, на которой была совершена переправа, сдѣлана Тюменскими мастерами, при чемъ наружная ея форма соотвѣтствуетъ образцу того древняго судна, которое изображается въ гербѣ Тюмени. (Тюмень родина судоходства по рѣкамъ Сибири). На шлюпкѣ была сдѣлана бесѣдка, поддерживаемая шестью колоннами. Зонтъ былъ подбитъ бѣлымъ полотномъ, съ таковыми же занавѣсами. Всѣ подушки въ бесѣдкѣ обиты тонкимъ зеленымъ сукномъ посреди поставлено кресло. Подъ зонтомъ вызолоченный двуглавый орелъ. Полъ былъ устланъ лучшими махровыми Тюменскими коврами. Шлюпка имѣетъ въ длину 8 саж., шириною 5 аршинъ. Собственноручная надпись: „Александръ. 1 іюня 1837 г.,“ покрыта лакомъ и хранится подъ стекломъ. Шлюпка это сохраняется и въ настоящее время.

Изъ Тобольска Его Высочество возвратился въ Тюмень 4 іюня, переночевалъ здѣсь и на другой день въ 6 часовъ утра отбылъ въ Ялуторовскъ, на курганъ. Въ память посѣщенія Тюмени 20 августа 1837 года городской думой былъ составленъ актъ, которымъ установлено: „день посѣщенія городъ Государемъ Цесаревичемъ почитать всегда днемъ торжественнымъ“ Большая Спасская улица, по которой совершилъ свой путь Наслѣдникъ, наименована „Царской“, а площадь, на которую выходитъ домъ Иконникова названа „Александровскою.“

Бывшій Городскимъ Головою И. В. Иконниковъ пользовался большимъ почетомъ среди Тюменскихъ гражданъ: градская дума оказала ему рѣдкое отличіе, постановивъ: предоставить ему въ собраніи общества первое мѣсто и отличать его званіемъ: „**Степенство**“.

Здѣсь еще сохраняется ладья, на которой находился Императоръ, во время плаванія по рѣкѣ Турѣ.

Въ 1868 г. чрезъ Тюмень изволилъ проѣхать Его Императорское Высочество Великій Князь Владиміръ Александровичъ По этому случаю учреждено въ Тюмени Владимірское Сиропитательное заведеніе и на мѣстѣ, гдѣ Тюменцы простились съ обласкавшихъ ихъ Великимъ Княземъ, поставленъ небольшой обелискъ.

Во время пребыванія въ Тюмени Великаго Князя Владиміра Александровича была устроена мѣстная выставка въ Тюмени. Успѣхъ выставки побудилъ тюменское

(*) „Въ свитѣ находились: Генералъ Адъютантъ Кавелинъ, В. А. Жуковскій, К. И. Арсеньевъ, Флигель-Адъютанты Юрьевичъ и Налимовъ, Лейбъ—хирургъ Енохинъ и прапорщики—Паткуль и Адлербергъ.

общество устраивать выставки періодически. Такая выставка состоялась въ 1871 г., но съ того времени выставокъ не бывало.

Въ 1872 году проѣхалъ чрезъ Тюмень Его Императорское Высочество Великій Князь Генералъ-Адмиралъ Алексѣй Александровичъ. Великій Князь катался по Тюмени на той самой лодкѣ, на которой плавалъ Его Великій Родитель.

Великіе князья останавливались въ домѣ Трусова, на Царской улицѣ.

Въ 1891 г. жители г. Тюмени чрезъ городскую депутацію, состоящую изъ почетнѣйшихъ гражданъ, во главѣ съ городскимъ головой А. А. Мальцевымъ имѣли счастіе поднести 10 іюля 1891 года въ г. Тобольскѣ хлѣбъ—соль нынѣ Благополучно Царствующему Государю Императору Николаю Александровичу, когда Его Величество, будучи Наслѣдникомъ Цесаревичемъ, совершилъ свое знаменательное путешествіе чрезъ всю Сибирь.

Несмотря на свое 30,000 населеніе Тюмень не отличается благоустройствомъ. Только въ послѣднее время вымощены Царская улица и улицы, ведущія отъ города къ пристанямъ. На эти работы употреблено свыше 100.000 рублей изъ $^1/_2$ копеечнаго сбора разрѣшеннаго городу на пять лѣтъ съ товаровъ привозимыхъ къ пристани Тура. Изъ этихъ же средствъ выстроенъ мостъ за Тюменку, обошедшійся въ 50,000 руб. и произведены нѣкоторыя другія работы. Въ настоящее время сборъ этотъ не производится и министерство финансовъ отклонило ходатайство объ этомъ городского управленія.

Тюменскія улицы въ сухое время пыльны, въ дождливое же грязны.

Городъ освѣщается керосиномъ, но нѣкоторыя, даже центральныя улицы вовсе не освѣщаются. Около самаго города образовалось мѣстечко, извѣстное подъ названіемъ „кирпичные сараи"; здѣсь ютится тюменская голь и бѣднота. Рядомъ съ этимъ поселкомъ находится другой—„Угрюмовскіе сараи". Изъ „Кирпичныхъ сараевъ" обитатели ихъ дѣлаютъ нашествія на Тюмень, такъ что $^9/_{10}$ преступленій въ Тюмени совершаются жителями этихъ поселковъ.

На весь городъ только одна больница на 30 кроватей для обоего пола. Больница помѣщается въ старыхъ деревянныхъ зданіяхъ, тутъ же находится и небольшое отдѣленіе для сифилитиковъ. При больницѣ производится амбуляторный пріемъ только три раза въ недѣлю. Въ городѣ одинъ городовой врачъ и еще четыре—пять врачей, занятыхъ своими служебными обязанностями.

Въ городѣ имѣются двѣ частныхъ аптеки и одна при городской больницѣ.

Недостатокъ медицинской помощи, а главное антисанитарное состояніе города имѣли послѣдствіемъ необычайное развитіе въ Тюмени холерной эпидеміи въ 1892 году. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ въ три мѣсяца здѣсь заболѣло 1872 человѣка, изъ коихъ умерло—1216.

Кромѣ холеры, жители Тюмени пережили еще нѣсколько общественныхъ бѣдствій.

Особенно сильные пожары были за Тюменкою въ 1840 и въ 1865 годахъ; здѣсь выгорѣло въ эти пожары около 500 домовъ въ каждый.

Въ 1865 году было большое наводненіе, вода въ Турѣ поднялась свыше 12 аршинъ и повредила многіе дома въ зарѣчной части города. Также сильныя половодья были въ 1877—1878 годахъ. Для помощи въ случаѣ наводненія избирается думою особый комитетъ.

Въ 1891 году почти вся Тобольская губернія пострадала отъ неурожая; во многихъ мѣстностяхъ не было ни хлѣба, ни корма для скота. Цѣны на хлѣбъ и на сѣно поднялись до неимовѣрныхъ размѣровъ. Стоимость пуда ржаной муки доходила до 1 руб. 50 коп. и выше. Командированный въ Тюмень, по Высочайшему повелѣнію, генералъ-адъютантъ князь Голицинъ прибылъ въ Тюмень осенью 1891 года, съ неограниченными полномочіями. Онъ принялъ энергичныя мѣры къ уменьшенію народнаго бѣдствія. Пароходчики, возвысившіе плату за доставку изъ Барнаула хлѣба съ 20 до 60 коп. за пудъ, вынуждены были понизить цѣну на половину, т. е. до 30 коп. за пудъ и оставались при огромной выгодѣ. Огромное передвиженіе хлѣба изъ Сибири въ Россію имѣло послѣдствіемъ развитіе пароходства по Обскому бассейну: въ зиму 1891—92 г.г. было выстроено болѣе двадцати пароходовъ.

Средства города не позволяютъ продолжать замощеніе городскихъ улицъ. Въ то время, когда городовые расходы возрастаютъ, городскіе доходы не увеличиваются, за исключеніемъ оцѣночнаго сбора съ недвижимыхъ имуществъ, вслѣдствіе новой разцѣнки.

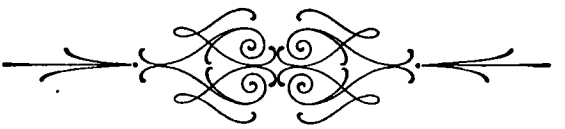
По росписи всѣхъ городскихъ доходовъ въ 1898 году предположено 174,027 р. Городскіе расходы исчислены въ той же суммѣ.

Неурожай въ Россіи и возвышеніе цѣнъ на хлѣбъ въ Европѣ, вызвали усиленный экспортъ сибирскаго хлѣба, въ особенности пшеницы. Провозъ чрезъ Тюмень въ 1898 году значительно возросъ. Чрезъ Тюмень въ въ 1898 г. прошло къ 1-му августа 1898 г. 4.753.198 пудовъ пшеницы и общій вывозъ достигъ 7.363.928 пуд. противъ 3.399 969 пуд. 1897 г., т. е. былъ вдвое болѣе.

Большое движеніе грузовъ, вызвало залежи хлѣба въ Тюмени, вслѣдствіе недостатка вагоновъ. Несмотря на усиленную работу пароходовъ, опасались, что значительное количество хлѣба не будетъ доставлено къ закрытію навигаціи 1898 г. Пароходчики въ этомъ году работали прекрасно и на недостатокъ грузовъ нельзя было жаловаться.

Сооруженіе Великаго Сибирскаго пути нѣсколько уронило значеніе Тюмени: часть грузовъ пошла по желѣзной дорогѣ. По новому пути, чрезъ Челябинскъ, направилось переселенческое движеніе и стали пересылаться арестанты. Это также отразилось на Тюмени. Построенные за городомъ бараки для переселенцевъ стоятъ почти пустыми. Вопросъ о переводѣ изъ Тюмени приказа о ссыльныхъ также близится къ разрѣшенію. Тюмень составляетъ узелъ, связывающій рельсовый путь съ великимъ обскимъ бассейномъ. Съ проведеніемъ Пермь-Котласской желѣзной дороги и пути отъ Перми чрезъ Вятку на Петербургъ, Тюмень еще болѣе выиграетъ. Наконецъ, восьма благопріятное вліяніе окажетъ на Тюмень открытіе пра-

вильнаго сообщенія сѣвернымъ морскимъ путемъ Сибири съ Европой, посредствомъ ледоколовъ, проектированныхъ нашимъ извѣстнымъ адмираломъ С. О. Макаровымъ. Колоссальный пароходъ-ледоколъ „Ермакъ“ уже спущенъ на воду въ Англіи, гдѣ онъ строился на верфи Армстронгъ. Въ 1899 г. ледоколъ „Ермакъ“ появится у сѣверныхъ береговъ Сибири.



СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО „ЯКОРЬ“,

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное въ 1872 году.

Основной капиталъ **2.500.000** рублей,

КРОМѢ РЕЗЕРВНЫХЪ ФОНДОВЪ.

СТРАХОВАНІЕ ЖИЗНИ

съ льготами на случай неспособности къ труду, или съ участіемъ въ прибыляхъ, или же безъ указанныхъ льготъ и безъ участія въ прибыляхъ за пониженныя преміи.

СТРАХОВАНІЕ ОТЪ НЕСЧАСТНЫХЪ СЛУЧАЕВЪ

служащихъ и рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ, а также и отдѣльныхъ лицъ, **страхованіе транспортовъ** морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ.

СТРАХОВАНІЕ ОТЪ ОГНЯ

ДВИЖИМЫХЪ и НЕДВИЖИМЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ ВСЯКАГО РОДА.

Правила, условія, письменныя и словесныя объясненія можно получать въ Правленіи Общества въ Москвѣ (Большая Лубянка, № 11), въ С-Петербургской конторѣ (Гороховая, № 12), а также во всѣхъ Агентствахъ Общества въ городахъ Россійской Имперіи.

ХОЛУНИЦКІЕ ГОРНЫЕ ЗАВОДЫ

Ивана Альфонсовича

Поклевскаго-Козеллъ.

Холуницкій округъ составляютъ заводы: желѣзодѣлательный и чугунолитейный **Бѣлохолуницкій** со вспомогательнымъ при немъ **Богородскимъ**, чугуноплавильный **Климковскій** и чугуноплавильный и желѣзодѣлательный **Черноходуницкій**. Всѣ помянутые заводы находятся въ **Слободскомъ** уѣздѣ, **Вятской губерніи** и принадлежатъ г. Поклевскому на поссессіонномъ правѣ. Въ 1886 г. къ Холуницкому округу присоединены, на правѣ полной собственности, чугуноплавильные заводы Залазнинскій и Бѣлорѣцкій, находящіеся въ Глазовскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи.

Основаніе заводовъ положено по указу Государственной Бергъ-Коллегіи отъ 21 марта 1761 года, генералъ-прокуроромъ, генералъ-кригскомиссаромъ АлександромъИвановичемъ Глѣбовымъ.

Въ 1769 году генералъ Глѣбовъ продалъ построенные имъ заводы коллежскому ассесору Саввѣ Яковлеву, отъ котораго они, по праву наслѣдства, перешли къ сыну его, коллежскому совѣтнику Ивану Саввичу.

Послѣ смерти Ивана Саввича Холуницкіе заводы, по раздѣлу имѣнія между его сыновьями, въ 1806 году поступили во владѣніе надворнаго совѣтника Александра Ивановича Яковлева.

Въ непосредственномъ владѣніи А. И. Яковлева Холуницкіе заводы находились до 1828 года; въ этомъ году, по причинѣ долговъ, накопившихся на Яковлевѣ, назначено въ нихъ казенное управленіе при посредствѣ повѣреннаго со стороны Яковлева. По рѣшенію Правительствующаго Сената, заводы назначены въ продажу, и съ торговъ, состоявшихся въ Московскомъ Губернскомъ Правленіи 10 апрѣля 1838 г, куплены надворнымъ совѣтникомъ Д. Д. Пономаревымъ, а по кончинѣ его въ 1844 г., перешли по духовному завѣщанію во владѣніе его супруги Анастасіи Петровны и по смерти ея въ 1859 г. перешли по праву наслѣдства сыну ея полковнику А. Д. Пономареву; но въ непосредственномъ его распоряженіи заводы оставались недолго; въ 1865 г. взяты заводы въ казенный присмотръ. Затѣмъ, въ 1868 г. послѣдовало Высочайшее повелѣніе на учрежденіе впредь до продажи заводовъ, для охраненія ихъ отъ окончательнаго разстройства, казеннаго присмотра, замѣняющаго опеку; но обѣ эти мѣры не привели ни къ чему лучшему; напротивъ, долги какъ казенные, такъ и частные, возрасли болѣе чѣмъ вдвое, почему въ 4 день октября 1868 г. послѣдовало Высочайшее Его Императорскаго Величества соизволеніе на продажу Холуницкихъ заводовъ съ публичнаго торга.

Но торги остановлены, согласно Высочайше утвержденнаго въ 23 день октября 1870 г. положенія Комитета Министровъ, вслѣдствіе изъявленнаго желанія великобританскаго подданнаго барона Вильяма Рекстеръ-Вагстафа на пріобрѣтеніе заводовъ другимъ путемъ, съ разсрочкою ему платежа лежащихъ на заводахъ казенныхъ долговъ на 37 лѣтъ съ платежемъ ежегодно по 5% интереса и 1% погашенія съ капитальной суммы. Вслѣдствіе чего, продажа и состоялась согласно желанія Вагстафа и заводы перешли къ нему въ томъ же 1870 г. Еще менѣе заводы оставались во владѣніи Вагстафа. Полное незнаніе мѣстныхъ условій, а главное отсутствіе капитала, заставили его продать заводы въ 1873 г. коллежскому совѣтнику А. Ф. Поклевскому-Козеллъ и надворному совѣтнику Н. И. Севастьянову, которымъ они и перешли въ полное владѣніе съ представленными Вагстафу льготами по уплатѣ накопившихся казенныхъ недоимокъ.

Въ общемъ владѣніи г. Поклевскаго съ г. Севастьяновымъ заводы были до 9 ноября 1874 г., а съ этого времени они по купчей крѣпости перешли въ исключительное владѣніе г. Поклевскаго, посредствомъ покупки половинной части отъ совладѣльца его г. Севастьянова.

Въ продолженіи болѣе чѣмъ столѣтняго существованія Холуницкихъ заводовъ наивысшая производительность оныхъ была во владѣніе г. Пономаревой и достигла по выплавкѣ чугуна до 500 т. пуд. и по выработкѣ желѣза до 300 т. пуд. (1851, 1852 г.г.), а съ ея смертію заводы стали упадать и въ концѣ концовъ дошли до minimum'а—по выплавкѣ чугуна въ 350 т. пуд. и по выработкѣ желѣза въ 200 т. пуд.

Въ такомъ положеніи заводы перешли во владѣніе г. Поклевскаго. Съ обычной энергіей новый владѣлецъ принялся за полную реставрацію заводовъ и дѣятельнымъ, упорнымъ трудомъ и крупными затратами капитала поставилъ ихъ наравнѣ съ лучшими Уральскими заводами.

Въ 1886 году А. Ф. Поклевскимъ-Козеллъ пріобрѣтены покупкою отъ флигель-адъютанта полковника А. Е. Ризенкампфа Залазнинскіе горные заводы и присоединены къ Холуницкому округу. Заводы эти двѣнадцать лѣтъ совсѣмъ не дѣйствовали и согласно Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему въ 30 день мая 1886 г., перешли на правѣ полной собственности къ г. Ризенкампфу отъ С.-Петербургской Сохранной казны, подъ названіемъ Залазнинскаго участка горнозаводскаго недвижимаго имѣнія, принадлежавшаго наслѣдникамъ маіора Н. И. Мосолова. Заводы проданы съ соблюденіемъ условій, постановленныхъ Высочайше утвержденнымъ 1 іюля 1883 г. положеніемъ Комитета Министровъ, за долги, образовавшіеся на заводахъ Сохранной казнѣ, Государственному Казначейству и горному вѣдомству, съ разсрочкою ихъ на 37 лѣтъ съ ежегоднымъ платежемъ по 5% интереса и 1% погашенія со всей суммы. Въ имѣніи этомъ числились три завода: Верхне-Залазнинскій, Бѣлорѣцкій и НижнеЗалазнинскій.

Верхне-Залазнинскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный основанъ въ 1771 году Тульскимъ купцомъ А. М. Мосоловымъ и въ 1808 году перешелъ по наслѣдству къ сыну его Ивану Антиповичу, а въ 1816 году, по не имѣнію наслѣдниковъ мужскаго пола, наслѣдницамъ Ивана Антиповича—тремъ его дочерямъ. Сынъ отъ одной изъ наслѣдницъ, именно отъ Олимпіады Ивановны, (которая была въ замужествѣ за своимъ однофамильцемъ) Н. И. Мосоловымъ, въ 1839 году купилъ у двухъ сонаслѣдницъ принадлежащія имъ части и заводъ перешелъ въ его исключительное владѣніе; онъ основалъ въ 1842 году Нижне-Залазнинскій желѣзодѣлательный заводъ и въ 1856 г. Бѣлорѣцкій чугуноплавильный заводъ. Несмотря на постройку новыхъ заводовъ, съ этого времени производительность стала уменьшаться, по случаю недостатка денежныхъ средствъ, ибо весь капиталъ былъ употребленъ на покупку двухъ частей у сонаслѣдницъ и постройку двухъ заводовъ. Затѣмъ, обычнымъ порядкомъ накопились казенные и частные долги, и заводы въ 1862 г. перешли въ казенное управленіе. При казенномъ управленіи сначала выдѣлывалось желѣзо и выплавлялось чугуна небольшое количество, а потомъ дѣйствіе заводовъ совсѣмъ было остановлено, и такимъ образомъ заводы простояли безъ дѣйствія вплоть до перехода ихъ во владѣніе А. Ф. Поклевскаго-Козеллъ.

Состояніе вновь пріобрѣтенныхъ Залазнинскихъ заводовъ были еще болѣе плачевное, чѣмъ Холуницкихъ: все, начиная съ прорѣзовъ, водопроводовъ, доменъ, доменныхъ мѣховъ и кончая водоотводными канавами, было, вслѣдствіе времени и отсутствія ремонта, доведено до полнаго разрушенія. Благодаря щедрымъ затратамъ владѣльца, несмотря на то, что мѣстное населеніе было въ разбродѣ и возобновленіе заводовъ приходилось начинать съ самаго основанія, что называется—съ камня, работа закипѣла и въ дѣйствіе были пущены доменныя печи: въ Верхне-Залазнинскомъ заводѣ въ 1887 году и въ Бѣлорѣцкомъ въ 1891 году, а въ Нижне-Залазнинскомъ заводѣ въ 1892 г. устроена мукомольная мельница.

А. Ф. Поклевскій-Козеллъ умеръ 28 августа 1890 года, а по смерти его всѣ заводы перешли по духовному завѣщанію во владѣніе трехъ его сыновей—Викентія, Ивана и Станислава Альфонсовичей, которые учредили между собою Торговый Домъ. Въ 1899 году, по обоюдному раздѣлу, заводы перешли въ исключительное владѣніе Ивана Альфонсовича.

Въ **Бѣлохолуницкомъ** заводѣ жителей 7800; имѣется двѣ каменныхъ приходскихъ церкви и одна кладбищенская, 2-хъ классное Министерское училище, 2-хъ классная церковно-приходская школа, двѣ земскихъ школы съ двумя параллельными отдѣленіями, школа кружевницъ, ткацкая и устраивается второ-классная церковно-приходская школа, и школа для обученія дѣвушекъ и женщинъ кройкѣ и шитью платья, больница на 25 кроватей, Благотворительное Общество, Общество потребителей и два церковно-приходскія попечительства. Въ среднемъ выдѣлывается торговаго желѣза до 600,000 пуд., отливается чугунныхъ издѣлій до 30,000 пуд. и металлическихъ издѣлій на 60,000 руб.; въ Климковскомъ заводѣ жителей 3000; имѣется каменная церковь, двѣ земскихъ школы—мужская и женская, пріемный покой на 9 кроватей и отдѣленія Благотворительнаго Общества и общества потребителей. Въ годъ выплавляется чугуна отъ 400 до 480 т. пудовъ; въ Черноходуницкомъ—жителей 2800, каменная церковь, двѣ земскихъ школы, пріемный покой на 9 кроватей и отдѣленія Благотворительнаго общества и общества потребителей. Въ годъ выплавляется чугуна отъ 260 до 300 т. пуд. и выдѣлывается болваночныхъ сортовъ желѣза до 150 т. пуд. и чистаго желѣза до 20,000 пуд. и въ Залазнинскомъ—жителей 6000, каменная церковь, одна земская смѣшанная школа, больница на 6 кроватей и отдѣленія Благотворительнаго Общества и общества потребителей. Въ годъ выплавляется чугуна отъ 220 до 290 т. пудовъ.

При заводахъ числится земель и лѣсовъ:

При Бѣлохолуницкомъ и Климковскомъ заводахъ

на крѣпостномъ правѣ	5783 десят.
„ поссессіоннымъ правѣ	205000 „

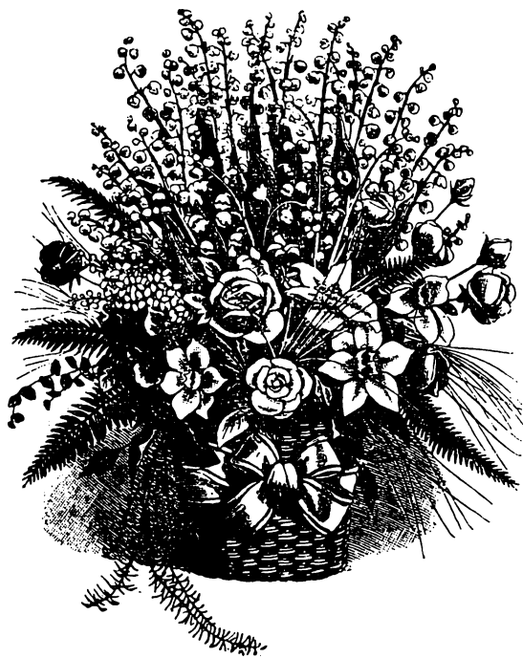
При Залазнинскомъ:

на крѣпостномъ правѣ . . .	29662 „

САДОВОДСТВО
Д. И. ЛОБАНОВА

въ Екатеринбургѣ.

Имѣетъ большой выборъ **комнатныхъ, тепличныхъ и оранжерейныхъ** растеній какъ цвѣтущихъ, такъ и декоративныхъ, также воздушныхъ деревьевъ и кустарниковъ.



Горшечныя фруктовыя деревья, ягодные кусты, всевозможныя луковицы и вообще все, относящееся до садоводства.

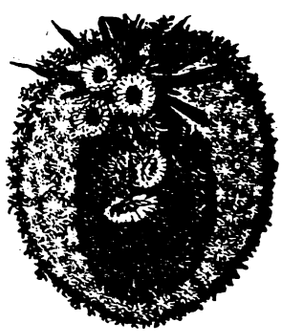
Изготовляетъ изъ живыхъ цвѣтовъ букеты, корзины, вѣнки и гирлянды.

СѢМЕНА огородныя и цвѣточныя въ большомъ выборѣ.

Каталоги иллюстрированные издаются два раза въ годъ: весной и осенью и высылаются всѣмъ желающимъ безплатно.

Садоводство принимаетъ на себя составленіе плановъ садовъ, разбивку и посадку ихъ.

Въ садоводствѣ продаются книжки **„Наставленіе къ уходу за комнатными растеніями“** 50 коп. и **„Наставленіе къ культурѣ горшечн. фруктовыхъ деревьевъ“** 30 к.



Кромѣ того въ садоводствѣ приготовляютъ всякихъ размѣровъ

Искусственныя пальмы

изъ настоящихъ, особеннымъ способомъ препарированныхъ, пальмовыхъ листьевъ, годныхъ для постановки на холодныхъ лѣстницахъ, въ темныхъ углахъ, въ буфетахъ и т. п.

„Уралитъ“

Огнеупорный искусственный строительный матеріалъ.

На Уралѣ имѣются очень большія площади залежей азбеста, эксплоатировавшіяся до настоящаго времени относительно слабо. Сбытъ его былъ преимущественно заграничный, тамъ онъ передѣлывался въ издѣлія и возвращался къ намъ обратно продуктомъ высокой стоимости. Азбестъ, какъ всѣмъ извѣстно, есть минералъ, представляющій изъ себя тончайшія шелковистыя нити, очень крѣпкія и гибкія, способность его не измѣняться при высокой температурѣ была извѣстна въ глубокой древности. До настоящаго времени азбестъ употреблялся только въ видѣ ткани и простого азбестоваго картона, идущаго главнымъ образомъ для прокладокъ при соединеніи паровыхъ трубъ. Примѣнить же его при постройкахъ не удавалось въ виду его слабой прочности, а также и способности разбухать въ водѣ и обращаться въ кашу. Только четыре года тому назадъ удалось связать (склеить кремнеземомъ) волокна азбеста въ очень прочную каменистую массу, обладающую всѣми драгоцѣнными свойствами самаго азбеста и названную *Уралитомъ*. Этотъ матеріалъ по произведеннымъ опытамъ выдерживаетъ температуру до 600° и останется безъ измѣненія, а при болѣе высокой температурѣ, выше 1000°, только нѣсколько слабѣетъ, но не разрушается, выдерживаетъ какое угодно продолжительное кипяченіе даже подъ давленіемъ, и въ сильные морозы; ни при какихъ условіяхъ не трескается, ни коробится, не разбухаетъ; удѣльный вѣсъ его не великъ— около 1,4; обладаетъ значительной упругостью выдерживаетъ безъ поврежденія сильные удары молота на наковальнѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ легко обрабатывается пилой, ножемъ, рубанкомъ и пробивается гвоздемъ. Даже при этомъ краткомъ перечисленіи свойствъ этого матеріала всякому понятно насколько неоцѣнимъ онъ въ практикѣ и въ строительномъ дѣлѣ въ особенности. Для эксплоатаціи этого матеріала въ прошломъ году основалось акціонерное общество подъ тѣмъ же наименованіемъ „Уралитъ“ съ основнымъ капиталомъ въ 1.250.000 руб. и устроило въ С. Петербургѣ большой заводъ съ производительностью въ 225000 пуд. матеріала въ годъ. До сихъ поръ уралитъ шелъ главнымъ образомъ на покрытіе крышъ. Для означенной надобности этотъ матеріалъ значительно лучше существующихъ: онъ легокъ, не ржавѣетъ, слѣдовательно не требуетъ окраски, абсолютно не сгораемъ и главное даже при сильномъ жарѣ совершенно предохраняетъ находящуюся подъ нимъ обрѣшетку или опалубку отъ воспламененія. 21-го прошлаго февраля фирма „Уралитъ“ блестяще доказала способность этого матеріала предохранять дерево отъ огня. На дворѣ завода былъ построенъ домикъ, емкостью въ 1 куб. саж. Онъ былъ построенъ по той же системѣ, какъ выстроенъ весь заводъ, т. е. по угламъ были поставлены четыре четырехъ вершковыхъ колонны, обшитыя изнутри и снаружи дюймовыми досками. Пространство между досками было въ двухъ стѣнкахъ засыпано сфагнумомъ и въ двухъ гарью. Потолокъ также былъ сдѣланъ двойной и пространство между досками засыпано сфагнумомъ. Затѣмъ въ потолкѣ была сдѣлана досчатая же труба для выхода дыма, а въ одной изъ стѣнокъ небольшая дверка для притока воздуха. Словомъ, сдѣлана была форменная деревянная печь. Весь этотъ домикъ какъ снаружи, такъ и изнутри, а также труба, былъ обитъ листами уралита различной толщины отъ 1,5 до 5м.м. Затѣмъ домикъ былъ наполненъ сухими дровами и зажженъ. Опытъ былъ крайне форсированъ. Дрова горѣли болѣе часу и вставленный въ стѣну пирометръ показывалъ внутри температуру болѣе 1000°. Послѣ того какъ дрова догорѣли домикъ остался цѣлъ. На этомъ опытѣ присутствовало болѣе 100 человѣкъ представителей пожарныхъ и страховыхъ обществъ архитекторовъ, инженеровъ и др. По окончаніи опыта домикъ былъ разобранъ и оказалось, что доски, соприкасающіяся съ внутренней обшивкой уралита, немногообуглились, обратная же сторона досокъ, которая прилегала къ засыпкѣ (къ сфагнуму или гари) даже не измѣнила цвѣта. Сфагнумъ (высушенный торфъ) точно также не измѣнилъ цвѣта. До сихъ поръ многіе были заняты задачею сдѣлать дерево несгораемымъ. Основнымъ принципомъ всѣхъ этихъ работъ было достиженіе возможной изолировки дерева отъ доступа воздуха. Придумывали различные составы для обмазки дерева, но къ сожалѣнію всѣ эти составы были очень непрочны, и если они были огнеупорны, то вымывались водой и опять обнажали дерево. Уралитъ же вполнѣ разрѣшилъ задачу, т. к. дерево, обшитое этимъ матеріаломъ и подвергнутое нагрѣванію, очень медленно обугливается (идетъ сухая перегонка), но не горитъ. Затѣмъ какъ выше упомянуто, главныя составныя части этого матеріала азбестъ и кремнеземъ, слѣдовательно на него не могутъ имѣть вліянія ни вода, ни вывѣтриваніе, ни измѣненія температуры. Я помѣщу здѣсь цѣликомъ заключеніе, выведенное и подписанное всѣми присутствующими на вышеупомянутомъ опытѣ. „1) Защита дерева отъ дѣйствія огня уралитомъ и способъ при-

крѣпленія послѣдняго гвоздями достигаютъ своей цѣли. 2) Предохранительное дѣйствіе уралита объясняется его дурной теплопроводностью и его способностью, сохраняя достаточную непроницаемость при продолжительномъ дѣйствіи даже очень сильнаго жара, предупреждать доступъ воздуха къ дереву, вслѣдствіе чего подъ уралитомъ можетъ происходить только очень медленная сухая перегонка дерева. 3) Сплошная деревянная стѣна, обитая уралитомъ, довольно долгое время послѣ начала пожара можетъ съ успѣхомъ замѣнять каменный брандмауэръ. 4) Деревянная дверь, обитая уралитомъ и установленная въ несгораемой стѣнѣ, можетъ служить надежной защитой отъ распространенія огня въ сосѣднее помѣщеніе, если будетъ плотно затворена. 5) Обивка уралитомъ деревянныхъ стѣнъ и балокъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ проходятъ дымовыя трубы, можетъ служить надежнымъ противупожарнымъ средствомъ, такъ какъ большинство пожарныхъ случаевъ происходитъ отъ неисправности дымовыхъ трубъ. 6) Примѣненіе уралита для обивки деревянныхъ лѣстницъ и помѣщеній, въ которыхъ они находятся, признается надежнымъ способомъ, за сравнительно недорогую цѣну, превратить деревянную лѣстницу въ несгораемую, и 7) распространеніе уралита будетъ содѣйствовать уменьшенію и пожарныхъ случаевъ опустошительности пожаровъ."

Въ виду изложеннаго, можно придти къ заключенію, что деревянное зданіе, обшитое уралитомъ снаружи и изнутри будетъ несгораемо. А какое громадное значеніе этотъ матеріалъ имѣетъ для Россіи! По статистическимъ свѣдѣніямъ Россія выгораетъ каждые 10 лѣтъ, ежегодная сумма пожарныхъ убытковъ громадна и простирается до 100,000,000 руб. и весь этотъ капиталъ пропадаетъ совершенно непроизводительно. Многіе борются съ этимъ несчастіемъ и тратятъ на это много средствъ. Напр. многія земства расходуютъ большія средства на преміи за введеніе огнеупорныхъ крышъ, чтобы достигнуть уменьшенія опустошительности пожаровъ. Не менѣе важно устранить причины возникновенія пожаровъ, которые большею частью происходятъ отъ несовершенства устройства нашихъ дымовыхъ трубъ. Дымовыя трубы и ихъ фундаменты въ деревянныхъ зданіяхъ строятся совершенно независимо отъ самаго зданія. И когда бревна усыхаютъ и домъ садится, то труба какъ бы вылѣзаетъ вверхъ. Послѣднее обстоятельство, т. е. независимость трубы отъ зданія, имѣетъ громадное значеніе и зачастую является причиной возникновенія пожаровъ, и дѣйствительно зданіе не всегда садится равномѣрно, а если одна сторона, одинъ уголъ сядетъ больше, то труба покривится, т. к. она не имѣетъ упругости, гдѣ-нибудь образуется трещина и деревянная стѣна загорается. Заводъ-же „Уралитъ" приготовляетъ очень легкія дымовыя трубы, которыя можно укрѣплять въ самыхъ стѣнахъ и такія трубы никогда не дадутъ трещинъ. Такимъ образомъ уменьшатся причины возникновенія пожаровъ. Что потребность этого матеріала велика доказываетъ то обстоятельство, что прежній и большой опытный заводъ уралита въ теченіи 1897 г. выпустилъ матеріала болѣ чѣмъ на 100000 п., отказалъ за недостаточной производительностью на 227000. Въ заключеніе остается только порадоваться, что это дѣло пришло къ намъ не изъ заграницы, а есть свое русское изобрѣтеніе и что громадныя залежи сырого матеріала, находящіяся на нашемъ Уралѣ, начнутся разрабатываться въ широкихъ размѣрахъ.

Рисунокъ, представляетъ одну изъ мастерскихъ завода Общ. „Уралитъ", сдѣланную изъ дерева и уралита. Такія постройки красивы, дешевы (16 р за 1 кв. саж. стѣны) теплы, безопасны въ пожарномъ отношеніи и возводятся чрезвычайно скоро.

Правленіе Общества «Уралитъ» помѣщается въ Петербургѣ, на Знаменской ул. № 20.

УРАЛЬСКАЯ

ПИСЧЕ-БУМАЖНАЯ ФАБРИКА Т-ВА.

ГЛАВНАЯ КОНТОРА ПРИ ФАБРИКѢ:

Михайловскій заводъ, Пермской губ., Красноуфимскаго уѣзда.

Телеграфомъ: Михайловскій заводъ—Бумагофабрикъ.

СКЛАДЫ:

для Урала—въ Екатеринбургѣ, Главный просп., домъ Ижболдина.

для Сибири—въ Томскѣ—уголъ Духовской и Богоявленской улицъ, д. Швецова.

ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ ВСѢ СОРТА БУМАГЪ.

Образцы и прейсъ-куранты по требованію—безплатно.

ОПТОВЫМЪ ПОКУПАТЕЛЯМЪ СКИДКА ПО СОГЛАШЕНІЮ.

На запросы—отвѣты немедленно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Прейсъ-курантъ НА ВСЕ БЕЗПЛАТНО.

П. Ф. ДАВЫДОВЪ и К°

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

Гончарно-печной и кирпичедѣлательный заводъ.

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБЪ дренажныхъ и пр.

Постоянный запасъ **изразцовъ** *для облицовки печей и другихъ цѣлей бѣлой глазури лучшаго качества и цвѣтныхъ. Камины* terra-cotta *и, по желанію, неполитые изразцы.*

Производство **огнеупорнаго кирпича** *для металлургическихъ, стеклянныхъ и другихъ печей.*

Производство **трубъ** *дренажныхъ, печныхъ водопроводныхъ и другихъ.*

Производство кирпича строительнаго, облицовочнаго, пустотѣлаго и фасоннаго.

Адресъ: { *для телеграммъ—* *„ писемъ—*

Давыдову Екатеринбургъ.
Екатеринбургъ, П. Ф. Давыдовъ и К°.

ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕУПОРНАГО кирпича.

Принимаются заказы на всевозможныя издѣлія гончарно-печной и кирпичедѣлательной отрасли.

Кирпичъ вырабатывается машинами »Фея«—привиллеіи Е. Т. Вольсова. Заводу принадлежитъ ***исключительное*** *право* ***на всю Россію*** *поставлять кирпичедѣлательныя и торфяныя машины привиллеіи Е. Т. Вольсова. Желающимъ пріобрѣсти кирпичедѣлательную машину »Фея« или машину »Фея« для прессованія торфа—рекомендуется затребовать болѣе подробныя свѣдѣнія, каковыя высылаются немедленно безплатно, или осмотрѣть эти машины въ дѣлѣ при заводѣ.*

ПОСТОЯННЫЙ ЗАПАСЪ ИЗРАЗЦОВЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

1865. 1870. 1882. 1896.

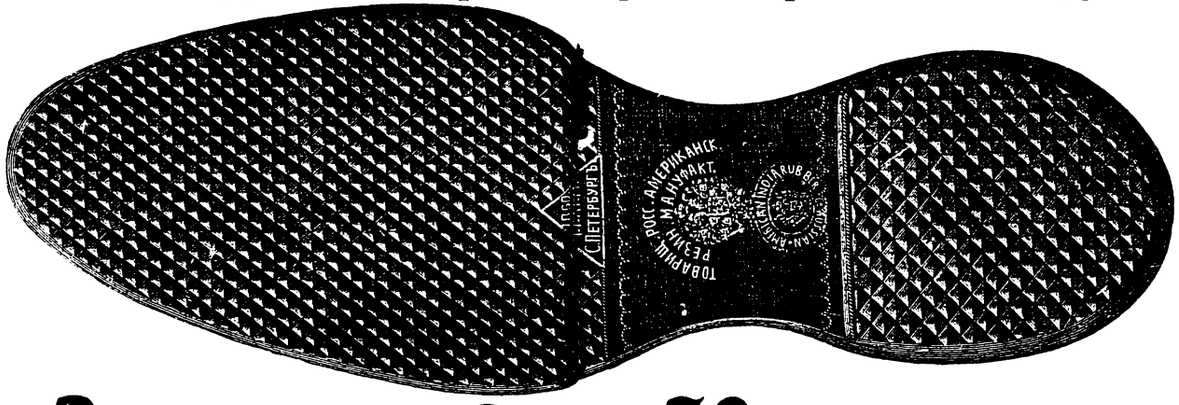
На Всероссійской Промышленной и Художественной выста вкѣ 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ за резиновыя издѣлія

единственно

ТОВАРИЩЕСТВО УЧРЕЖДЕННОЕ **Россійско-Американской резиновой мануфактуры** ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ въ „1860“ году.,

УДОСТОЕНО ВЫСШЕЮ НАГРАДОЮ — повтореніемъ права изображенія **ГОСУДАРСТВЕННАГО ГЕРБА.**

Просятъ при покупкѣ резиновыхъ галошъ обращать вниманіе на клейма на подошвахъ: на ГОСУДАРСТВЕННЫЙ *ГЕРБЪ*



и ВЪ ОСОБЕННОСТИ на годъ учрежденія Товарищества *»1860«* въ красномъ треугольникѣ (фабричное клеймо)

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ **Леопольдъ Нейшеллеръ** въ *Екатеринбургѣ.*

Оптовая продажа РЕЗИНОВЫХЪ ГАЛОШЪ **РОССІЙСКО-АМЕРИКАНСКОЙ РЕЗИНОВОЙ МАНУФАКТУРЫ,** *механической обуви* утвержденнаго Товарищества *С.-ПЕТЕРБУРГ. МЕХАНИЧЕСК. ПРОИЗВОДСТВА.*

Правленіе: въ С.-Петербургѣ, Екатерини нскій каналъ собственный домъ № 34.

ОТДѢЛЕНІЯ:

въ **Москвѣ**, *Варварка, противъ средн. ряд.*; въ **Одессѣ**, *Еврейская ул. № 20, д. Михельсона*; въ **Ригѣ**, *Старый гор., № 12, собств. домъ*; въ **Ростовѣ на Дону**; въ **Иркутскѣ**; въ **Нижегор. ярм.**, *Пушн. набер., 1-я лин. № 15, 16 и 17*; въ **Ирбит. ярм.**, *Торгов. площ. д. Шалькова.*

МОСКОВСКАЯ ОБУВЬ, **КОЖЕВЕННЫЕ ТОВАРЫ И** *БУРОЧНЫЕ САПОГИ.*

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Представители для Сибири и Урала фирма

Я. П. АНДРЕЕВА НАСЛѢДНИКИ

въ Екатеринбургѣ.

МѢХОВОЙ МАГАЗИНЪ

и

СКОРНЯЖНАЯ МАСТЕРСКАЯ

ТОРГОВАГО ДОМА

Ф. А. ІОНОВЪ и И. С. АЛИНЪ

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

Сибирскіе, Русскіе и Американскіе

МѢХА,

ВОРОТНИКИ, ОТДѢЛКИ, МУФТЫ

И ШКУРКИ РАЗНЫХЪ ЗВѢРЕЙ.

МУЖСКІЯ ШУБЫ, ПАЛЬТО

и

ДОХИ.

ДАМСКІЯ ПАЛЬТО и РОТОНДЫ

НА РАЗЛИЧНЫХЪ МѢХАХЪ

ГОТОВЫЯ И НА ЗАКАЗЪ.

ВЕРХА ДЛЯ ДОХЪ: ОЛЕНЬИ, ЖЕРЕБКОВЫЕ И ПЫЖИКОВЫЕ.

ВЪ ЯРМАРКАХЪ:

Ирбитской (снаружи гостиннаго двора по Екатеринбургской ул.).
Тюменской (противъ ярмарочнаго флага).

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ВЪ ПЕРМИ.

Суконныя, шерстяныя и шелковыя ткани

русскихъ и заграничныхъ

ФАБРИКЪ,

Китайская фанза и чесуча,

форменные матеріалы

для чиновъ военнаго и гражданскаго вѣдомствъ,

пледы, одѣяла, скатерти, ковры, мебельныя матеріи, гардинный тюль, парча, полотна русскія и заграничныя, шерсть, вата и резиновыя галоши.

Чай *собственной развѣски, получ. черезъ* **Кяхту.**

САХАРЪ

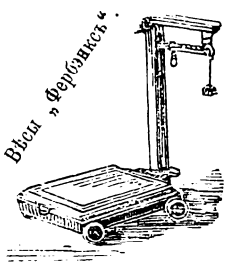
головной, колотый и пиленый.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Товарищество И. Блокъ

въ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, Главный проспектъ, въ домѣ Давыдова.

Правленіе въ Москвѣ.



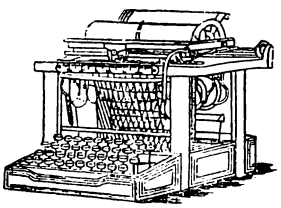
ВСЕМІРНО-ОБРАЗЦОВЫЕ ВѢСЫ

„ФЕРБЭНКСЪ"

отъ ПИСЬМЕННЫХЪ до ВАГОННЫХЪ,

введены во всѣхъ министерствахъ, на всѣхъ желѣзныхъ дорогахъ, заводахъ и проч.

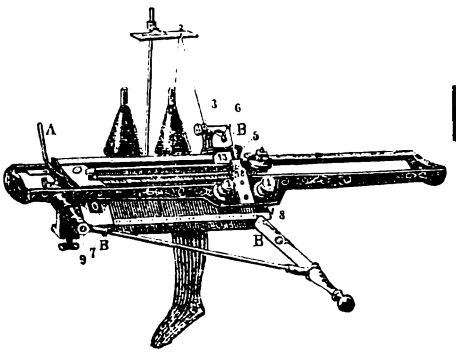
АМЕРИКАНСКІЕ и АНГЛІЙСКІЕ ВЕЛОСИПЕДЫ лучшихъ заводовъ.



ВСЕМІРНО-ОБРАЗЦОВЫЯ

ПИШУЩІЯ МАШИНЫ РЕМИНГТОНЪ

ОБЩІЙ СБЫТЪ ОКОЛО 200,000 МАШИНЪ.



ШВЕЙНЫЯ,

ВЯЗАЛЬНЫЯ И ВЫШИВАЛЬНЫЯ

МАШИНЫ

ВСѢХЪ ЛУЧШИХЪ СИСТЕМЪ.

КОПИРОВАЛЬНЫЕ ПРЕССЫ.

ПЕРЕНОСНЫЕ КЕРОСИНОВЫЕ ОСВѢТИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

„УЭЛЬЗЪ"

для освѣщенія большихъ пространствъ при сооруженіи мостовъ, построекъ, каналовъ, для военныхъ и желѣзнодорожныхъ цѣлей, для освѣщенія копей и пр.

Каталоги всѣхъ предметовъ высылаются безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Оптовые склады
Розничныя отдѣленія
Торговаго Дома
„БРАТЬЯ АГАФУРОВЫ“
въ Екатеринбургѣ,
Пермѣ, Тюмени и Ирбитской ярмаркѣ.
Главная контора
въ Екатеринбургѣ.
въ Екатеринбургѣ,
Успенская улица.
въ Перми 1, Торговая улица.
„ „ 2, Сибирская „
„ Тюмени, Царская „
Продажа:
Игольно-галантерейныхъ, парфюмерныхъ, москательныхъ, табачныхъ и прочихъ товаровъ.
Чаи собственной развѣски, кирпичный, плиточный.
Сахаръ разныхъ заводовъ.
Галантерейныхъ, парфюмерныхъ, табачныхъ, модныхъ и прочихъ товаровъ,
по крайне умѣреннымъ цѣнамъ и безъ запроса.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПРИЗНАННОЕ

ПЕРВЫМЪ ВЪ РОССІИ

на Парижской

Всемірной выставкѣ

Столовое Вино

завода Товарищества

А. В. Долговъ и К°

въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Прейсъ-курантъ высылаются по требованію.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: Нижній-Новгородъ, Товариществу А. В. Долгова.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Складъ динамо-машинъ,

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

и всѣхъ принадлежностей для электрическихъ установокъ.

Отдѣленіе въ гор. Екатеринбургѣ,

при Центральной Электрической станціи.

Устройство электрическаго освѣщенія

и передачи силы

на фабрикахъ, заводахъ, рудникахъ и т. д., постоянным, перемѣнным. и трехъ-фазнымъ

ТОКОМЪ.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ВЪ МОСКВѢ.

CENTRALE D'ELECTRICITÉ DE MOSCOU.

Проэкты,

сметы

и

Прейсъ-Куранты

составляются и высылаются по первому требованію

БЕЗПЛАТНО.

Адресъ для писемъ: *Центральная Электрич. Станція въ Екатеринбургѣ.*

Адресъ для телеграммъ: *Екатеринбургъ МАННТЪ.*

ВЫПИСКА и УСТАНОВКА

ПАРОВЫХЪ КОТЛОВЪ,

МАШИНЪ и ЛОКОМОБИЛЕЙ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СУЩЕСТВУЕТЪ

КОТЕЛЬНЫЙ
И МЕХАНИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ

ЪСЪ

Бр. Коробейниковы

1865 г.

Принимаются заказы:

НА ВСЕВОЗМОЖНАГО РОДА МЕХАНИЧЕСКІЯ УСТРОЙСТВА,

ПАРОВ. И ВОЗДУХОДУВНЫЯ МАШИНЫ, ПАРОВ. КОТЛЫ,

турбины, резервуары, водоподъемные насосы, толчеи, бѣгуны, чаши и дробилки, лѣсопильные станки и разн. устройства для чугунно- и желѣзо-дѣлательныхъ заводовъ и другихъ фабрикъ.—

Спеціальное устройство для желѣзн. дороги:
стрѣлки, семафоры, и другія разн. принадлежности.

Адресъ: *для писемъ: въ Екатеринб., мех. зав. Бр. Коробейниковымъ*
для телеграммъ: Екатеринбургъ Коробейниковымъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Серебряная медаль на Всероссійской выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1896 г.

КАМЕННЫЯ ВЕЩИ

Александра Васильевича КАЛУГИНА.

Солдатская ул., собств. домъ, № 3, въ Екатеринбургѣ.

MAGASIN DE PIERRERIES

ET D' OBJETS EN PIERRES TRAVAILLÉES DES MONTS

OURALS ET DE SIBÉRIE

ALEXANDRE KALOUGUINE

à Ekathérinebourg, gouv. de Perm. Russie.

Большой выборъ печатей, которыя выдѣлываются изъ Горнаго хрусталя (топаза), Раухъ-топаза (дымчатаго горнаго хрусталя), Яшмъ, Порфировъ, Орлеца (родонита) и мног. друг. камней.

Принимается вырѣзка на нихъ вензелей, монограммъ и гербовъ.

Имѣются уральскіе и сибирскіе граненые цвѣтные камни для брошъ, браслетовъ, колецъ и серегъ: Александриты, Изумруды, Аметисты, Хризолиты (Демантоиты), Тяжеловѣсы (Топазы), Сибирскій алмазъ, а также Аквамарины, Бериллы, Фенакиты и мног. друг.

Прессъ-папье съ плодами, прессъ-папье гладкія плитки, книжки раскидныя и закрытыя—изъ Яшмъ, Порфировъ, Малахита, Орлеца и мн. друг. камней.

Ящики набранные изъ одного или нѣсколькихъ камней: Яшмъ, Порфировъ, Орлеца и Малахита. **Вазы** изъ тѣхъ-же камней. **Пепельницы** изъ тѣхъ-же камней и горнаго хрусталя. **Каменные ножи** для бумаги, цѣльные и склейные изъ Яшмъ, Порфировъ и Орлеца. **Бусы** изъ горнаго хрусталя, Раухъ-топаза, Яшмъ, Малахита и архимандритскія четки.

ИЗЪ РАЗНЫХЪ КАМНЕЙ: Плитки для альбомовъ, плитки для подсвѣчниковъ, прессъ-бювары, спичечницы, черешки къ ножамъ, яйца, крестики, мундштуки, брелоки къ часамъ, Горки, гроты и др. вещи рельефной работы изъ минераловъ съ описаніемъ.

Минералогическія коллекціи въ ящикахъ съ подробнымъ описаніемъ.

По требованію немедленно высылаются вещи почтой съ наложеннымъ платежемъ во всѣ города.

Рѣзка твердыхъ камней и работа изъ нихъ производится въ собственной мастерской при магазинѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ КОНТОРА

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго Товарищества

Добровыхъ и Набгольцъ.

Управляющій техникъ КАРЛЪ КАРЛОВИЧЪ ГАНАУ.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

А. А. Колли и К°

въ Екатеринбургѣ.

УРАЛЬСКІЕ ЗОЛОТО И ПЛАТИНОВЫЕ ПРІИСКИ.

Довѣренный техникъ КАРЛЪ КАРЛОВИЧЪ ГАНАУ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Воткинскій

казенный заводъ

Сарапульскаго уѣзда, при рѣкѣ Камѣ.

22 НАГРАДЫ на выставкахъ, въ томъ числѣ высшія награды на послѣднихъ ЧИКАГСКОЙ и НИЖЕГОРОДСКОЙ выставкахъ.

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

1. **Пароходы** пассажирскіе, товарные, **морскія шкуны**, баржи желѣзныя.
2. **Паровозы.**
3. **Желѣзо** пудлингово-сварочное, сортовое, листовое, корабельное, котельное и заклепоч.
4. **Сталь** мартеновскую и желѣзо литое.
5. **Мосты** и матеріалы для мостовъ.
6. **Желѣзнодорожныя скрѣпл.**
7. **Чугунное и стальное литье.**
8. **Нефтяные баки** и спиртовыя цистерны.
9. **Паровые котлы, машины.**
10. **Цѣпи и якоря.**
11. **Земледѣльческія орудія:** плуги, бороны, молотилки, вѣялки, сортировки, корчевальныя машины, кочкорѣзы и приводы къ молотил.

и другія издѣдія по соглашенію.

Доставка производится отъ Галевской пристани на р. Камѣ.

Адресъ: *для телеграммъ*—Воткинскъ--Управленію Округа. *для писемъ*—Воткинскій заводъ, Вятской губ., въ Управленіе Камско-Воткинскаго горнаго округа.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Образцы товаровъ и прейсъ-куранты высылаются безплатно.

Екатеринбургскій складъ

ПИСЧЕБУМАЖНОЙ ФАБРИКИ

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго

Сибирскаго Фабрично-Торговаго Товарищества

Золотая медаль на Парижской выставкѣ въ 1895 году. Большія серебряныя медали на Казанской выставкѣ въ 1889 г. и на Всерос. выстав. въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г.

ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА БУМАГЪ

Почтовыхъ,
Писчихъ,
Книжныхъ,
Газетныхъ,
Картузныхъ,
Мундштучныхъ,
Альбомныхъ,
Чайныхъ,
Бюварныхъ,
Бутылочныхъ,
Цѣдильныхъ,
Оберточныхъ,
Конвертовъ,
Кошельковъ,
Ученическ. тетрадей,
Конторскихъ книгъ,
Копирныхъ книгъ,
Картона и проч.

ИМѢЕТСЯ

ПОЛНЫЙ ВЫБОРЪ ВСѢХЪ №№,

ЦВѢТОВЪ И ВѢСА.

А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ на всѣ сорта, желаемаго вѣса, формата, цвѣта и достоинства.

Доводимъ до свѣдѣнія нашихъ почтенныхъ покупателей, что на нашей фабрикѣ установлены машины для разныхъ сортовъ

Катушечныхъ бумагъ (*не прерыв. лентою*).
Телеграфныхъ катушекъ.

Спичечныхъ бумагъ,
Обойныхъ бумагъ и проч.

Обращаемъ на это вниманіе Гг. завѣдующихъ телеграфными отдѣлами, спичечн., обойными и др. фабрик. и просимъ почтить насъ своими заказами.

Образцы товаровъ и прейсъ-куранты высылаются безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КОСЫ

АРТИНСКАГО

КАЗЕННАГО ЗАВОДА

Съ переустройствомъ косной фабрики въ Артинскомъ заводѣ, Златоустовскаго горнаго округа, за послѣднее время

изготовляются для продажи косы изъ стали тигельной и мартеновской

приготовленія Златоустовскаго завода и изъ выварной артинской стали.

О цѣнѣ косъ и условіяхъ продажи ихъ просятъ обращаться **письменно въ Артинскій заводъ, Пермской губерніи, Красноуфимскаго уѣзда** въ управленіе Артинскимъ заводомъ **или въ г. Златоустъ** Уфимской губерніи въ управленіе Златоустовскимъ горнымъ округомъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Линія Екатеринбургъ-Челябинскъ.

Станціи: **Екатеринбургъ II, Уктусъ, Мраморъ, Полдневая, Уфалей, Маукъ, Кыштымъ—Аргаяшъ, Есаульская, Челябинскъ.**

Отъ Екатеринбурга до Челябинска по желѣзной дорогѣ считается 231 верста. На всемъ этомъ пространствѣ имѣется 10 станцій, расположенныхъ близъ заводовъ, селъ и деревень. Сначала отъ ст. Екатеринбургъ I-й до полустанка **Екатеринбургъ II-й**, на протяженіи 4 верстъ, желѣзная дорога идетъ по окраинамъ города, какъ-бы огибая его; весь Екатеринбургъ, съ его прямыми улицами, массою бѣлыхъ каменныхъ домовъ, колокольнями церквей, садами и проч. виденъ отсюда какъ на ладони. Издали самый центръ города кажется очень красивымъ и богатымъ; не то представляютъ его окраины—домишки здѣсь маленькіе, кособокіе, полуразвалившіеся.

Отъ Екатеринбурга II-го, лежащаго на высотѣ 195 саж. надъ уровнемъ моря, идутъ двѣ линіи: одна на Тюмень, другая—на Челябинскъ. Дорога на Челябинскъ идетъ сначала перелѣскомъ и съ правой стороны изъ оконъ вагона можно видѣть громадное каменное зданіе суконной фабрики бр. Злоказовыхъ, на которой работаетъ нѣсколько сотъ рабочихъ. Издѣлія фабрики идутъ на рынки Пріуралья, Зауралья и Сибири.

Не успѣетъ путешественникъ осмотрѣть издали зданіе, какъ поѣздъ съ шумомъ вбѣгаетъ на желѣзнодорожный мостъ черезъ р. Исеть, а далѣе впереди уже виднѣется слѣдующая станція „**Уктусъ**“, отстоящая отъ гор. Екатеринбурга въ 11 верстахъ.

По рѣкѣ Исети находится множество мукомольныхъ мельницъ и она считается истинной кормилицей и поилицей многочисленнаго прибережнаго населенія.

Перейдя Исеть, поѣздъ пересѣкаетъ трактъ, идущій изъ Екатеринбурга въ Челябинскъ. Съ сооруженіемъ желѣзнодорожной линіи трактъ этотъ мало по малу запустѣлъ и сдѣлался простою деревенскою дорогою.

Далѣе поѣздъ пробѣгаетъ, такъ называемый, мѣщанскій лѣсъ и передъ глазами открывается огромная равнина, покрытая мелкимъ кустарникомъ. Мѣстность эта принадлежитъ Нижне-Исетскому казенному заводу. Въ былое время на всей этой площади былъ дремучій лѣсъ, но времена измѣнились и лѣсные великаны пали подъ ударами топора хищника-лѣсопромышленника; часть ихъ была сожжена въ заводскихъ печахъ, а часть продана на разныя постройки и подѣлки въ ближайшіе города, заводы и села.

Ст. „**Уктусъ**“ расположена на безлѣсной равнинѣ, на высотѣ 182 саж. надъ уровнемъ моря, въ 2 верстахъ отъ села того же имени. Въ прежнее время здѣсь находился чугуно-плавильный, желѣзо-дѣлательный и

мѣдиплавильный заводъ, построенный въ 1704 г. извѣстнымъ командиромъ Уральскихъ горныхъ заводовъ Вилимомъ Ивановичемъ Геннинымъ.

Въ настоящее время заводъ давно уже уничтоженъ за недостаткомъ въ прудѣ воды.

До основанія г. Екатеринбурга Уктусъ былъ своего рода административнымъ центромъ для Уральскаго горнаго промысла: здѣсь жилъ завѣдующій горными дѣлами, здѣсь же находилось и управленіе Уральскими заводами, называвшееся тогда Сибирскимъ оберъ-бергъ-амтомъ; наконецъ здѣсь же была основана первая Уральская школа, въ которой преподавалась словесность и ариѳметика.

Селеніе Уктусъ считается однимъ изъ старѣйшихъ въ среднемъ Уралѣ; оно существовало еще задолго до основанія г. Екатеринбурга. Съ закрытіемъ завода населеніе занимается хлѣбопашествомъ, огородничествомъ и кустарными промыслами, среди которыхъ особенно развитъ гончарный (до 30 заведеній). Посуда изготовляется очень хорошаго качества и пользуется хорошимъ сбытомъ.

Въ послѣдніе годы Уктусъ является дачнымъ мѣстомъ для Екатеринбургскихъ жителей со среднимъ достаткомъ.

Уктусъ извѣстенъ въ лѣтописяхъ Урала и тѣмъ еще, что недалеко отсюда въ первый разъ было найдено на Уралѣ жильное золото и здѣсь же была построена казною первая толчейная фабрика для протолочки золотой руды. Теперь отъ всего этого не осталось и слѣдовъ. Въ послѣднее время стали разрабатывать, по близости, торфянныя болота, вмѣщающія въ себѣ огромныя количества прекраснаго торфа.

Близь Уктуса находится гора **Вознесенская**, замѣчательная въ томъ отношеніи, что главной образующей ее породой является пироксенитъ желтоватозеленаго цвѣта; между зернами авгита замѣчаются лишь изрѣдка скудные участки разложеннаго полево-шпатоваго вещества. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пироксенитъ, обогащаясь полевымъ шпатомъ, переходитъ въ діабазъ, въ другихъ превращается въ серпентинъ.

Въ 5 верстахъ отъ Уктуса находится казенный **Нижне-Исетскій** заводъ, основанный въ 1797 году. Заводъ небольшой—въ немъ числится всего только $3^1/_2$ тыс. жителей. За 1897 г. выдѣлано желѣза—160,432 пуд., чугуннаго литья—11.622 пуд., желѣза листового—13,329 пуд. Въ заводѣ работаетъ 326 человѣкъ и въ куреняхъ и на торфяникахъ 532 человѣка.

Издѣлія завода отправляются на ст. Уктусъ и сбываются вездѣ, въ предѣлахъ Россіи, черезъ комиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

Въ заводѣ имѣется до 30 различныхъ кустарныхъ заведеній металлическаго промысла.

На заводской площади воздвигнутъ чугунный памятникъ Императору Александру II. Заводъ съ городомъ Екатеринбургомъ соединенъ телефономъ. Никакихъ достопримѣчательностей въ немъ нѣтъ.

Въ 5 верстахъ отъ Уктуса находится селеніе **Елизаветинское** (въ старину называвшееся Нижнимъ Уктусомъ). Здѣсь находится отдѣленіе общины Екатеринбургскаго женскаго монастыря. Жители села занимаются хлѣбопашествомъ, огородничествомъ и отчасти лѣсоворствомъ—промысломъ весьма распространеннымъ на Уралѣ.

Отъ Уктуса вплоть до дачи Сысертскихъ горныхъ заводовъ дорога идетъ по оголенной равнинѣ, покрытой жалкимъ кустарникомъ, по такъ называемой Проволочной степи. Дача Сысертскихъ заводовъ огромная—нѣсколько тысячъ квадратныхъ верстъ и принадлежитъ владѣльцамъ не на частномъ правѣ, а на посессіонномъ, т. е земля отдана не въ полную частную собственность, а лишь въ пользованіе и притомъ до тѣхъ поръ, пока заводы находятся въ дѣйствіи, съ прекращеніемъ же его дача по закону должна поступить въ собственность казны.

Пользоваться ископаемыми владѣльцы могутъ также не всѣми, а только тѣми, которыя необходимы для дѣйствія заводовъ.

Лѣса Сысертскихъ заводовъ значительно истощены, благодаря чему въ послѣднія 8—10 лѣтъ на заводахъ входитъ въ большое употребленіе торфъ и валежникъ.

До самой ст. Мраморъ дорога идетъ ровной мѣстностью, взору проѣзжающаго не начемъ здѣсь остановиться: все здѣсь сѣро, глухо, монотонно, однообразно, нѣтъ ни яркихъ, рѣзкихъ красокъ въ природѣ, ни даже горныхъ кряжей и отроговъ.

Далѣе все чаще и чаще начинаютъ попадаться по дорогѣ известковыя отложенія, а кой-гдѣ видны даже мелкіе куски мрамора,—признакъ, что скоро ст. Мраморъ.

Ст. „**Мраморъ**“ расположена среди лѣса и находится въ $1^1/_2$ вер. отъ **Мраморскаго завода** на высотѣ 262 саж. надъ уровнемъ моря.

Заводъ небольшой—въ немъ считается около 1 тысячи жителей. Мраморскій заводъ извѣстенъ своими мраморными издѣліями, производствомъ которыхъ занято почти все населеніе поголовно, не исключая и малолѣтнихъ. Здѣсь изготовляются, по преимуществу, крупныя вещи изъ мрамора, какъ то: памятники, ванны, умывальники, подоконники, столы, ступени и проч. Кромѣ того значительно развито и изготовленіе всевозможныхъ мелкихъ вещей изъ селенита, змѣевика (моховика) и серпентина, какъ-то: пепельницы, фрукты плодовыхъ деревьевъ, прессъ-папье, шкатулки и проч.

Употребляющійся для издѣлій мраморъ, бываетъ нѣсколькихъ видовъ: темно сѣрый, свѣтло-сѣрый, бѣлый, голубой. Мраморныя копи расположены отъ селенія въ 4 верстахъ. Разработка мрамора ведется на небольшой площади. Почти каждый промышленникъ имѣетъ свою яму, изъ которой добываетъ мраморъ, а нѣкоторые даже по двѣ и болѣе.

По красотѣ, прочности, по свойству къ чистой полировкѣ, лучшимъ мраморомъ считается полевской и преимущественно голубого и бѣлаго цвѣтовъ. Изъ него дѣлаютъ болѣе дорогія издѣлія, какъ-то: бюсты, статуэтки,

вазы, чернильные приборы, рѣзныя украшенія и проч. Вообще, изъ твердыхъ породъ мрамора получаются красивыя и прочныя издѣлія, а другія породы мрамора, въ родѣ находящихся около завода—мягки, пористы, скоро вывѣтриваются, а потому считаются менѣе пригодными для изящныхъ, требующихъ хорошей обработки, издѣлій.

Добыча мрамора ведется на небольшой глубинѣ, пока удобно извлекать глыбы изъ ямы, или пока не смѣнится подѣлочный мраморъ „сплошнякомъ", неудобнымъ для добыванія и раскалыванія. На новомъ мѣстѣ добычи прежде всего снимаютъ дернъ, затѣмъ „верховикъ"—сѣро-желтаго цвѣта, вывѣтрившійся, негодный на издѣлія; подъ нимъ находится уже подѣлочный мраморъ, и чѣмъ съ большей глубины добывается мраморъ, тѣмъ онъ оказывается крѣпче, издѣлія получаются изъ него лучшаго достоинства; но, обыкновенно, въ виду экономическихъ соображеній, не пользуются лучшимъ мраморомъ, залегающимъ на большей глубинѣ.

Заказы на мраморныя издѣлія принимаются какъ мѣстными крупными подрядчиками, такъ и городскими Екатеринбургскими прасолами. Впрочемъ, нѣсколько лѣтъ тому назадъ, въ заводѣ учреждена кустарная артель, которая ведетъ свои дѣла очень добросовѣстно и является противовѣсомъ той безцеремонной эксплоатаціи, въ которую вылился этотъ промыселъ, будучи весь захваченъ въ руки скупщиковъ.

По внѣшнему виду Мраморскій заводъ нѣсколько напоминаетъ пригородную слободу—здѣсь тоже на ряду съ полуразвалившимися домишками возвышаются съ желѣзными крышами двухъ или одно-этажные дома мѣщанской архитектуры, обшитые тесомъ и выкрашенные масляной краской.

Селеніе расположено почти на самомъ гребнѣ Уральскаго хребта и, будучи окружено со всѣхъ сторонъ лѣсомъ, представляетъ изъ себя очень не дурной уголокъ. Но, несмотря на благопріятныя условія, населеніе почти сплошь страдаетъ чахоткой. Одна изъ главнѣйшихъ причинъ заболѣванія лежитъ въ дурно устроенныхъ, въ санитарномъ отношеніи, мастерскихъ.

Съ 1872 г. въ заводѣ открыта школа съ классами, рисованія и скульптуры; есть здѣсь на площади памятникъ Александру II, воздвигнутый жителями въ память освобожденія отъ крѣпостной зависимости.

Въ непродолжительномъ времени въ заводѣ откроется художественная школа, которая подниметъ технику кустарей и благотворно повліяетъ на качество производимыхъ ими издѣлій.

Гранильное дѣло на Уралѣ получило свое начало съ 1726 г., когда изъ Швеціи выписанъ былъ Татищевымъ гранильный мастеръ поручикъ Рефъ, а затѣмъ въ 1737 г. изъ государственнаго бергъ-директоріума присланъ былъ для добычи и обработки мрамора каменныхъ дѣлъ мастеръ по имени Рейперъ. Подъ его руководствомъ и производилась ломка мрамора и приготовленіе разныхъ издѣлій. Черезъ 10 лѣтъ его смѣнилъ русскій механикъ Бахиревъ, который устроилъ шлифовальныя мельницы, въ 1751 г. изъ Петербурга былъ присланъ шихтмейстеръ Сугоровъ. Весной въ 1765 г. организовалось подъ завѣдываніемъ генералъ-маіора Даннеберга „особое начальство", которое занялось гранильными дѣлами. Были выписаны изъ Италіи мастера,

начались развѣдки мѣсторожденій. Отъ этихъ итальянцевъ на Уралѣ осталось названіе раухъ-топазовъ „тальяшки“, а раньше они назывались „смольяки“. Такимъ образомъ было положено основаніе уральскому гранильному промыслу.

Верстахъ въ 18 отъ Мраморскаго завода, по дорогѣ въ Екатеринбургъ, лежитъ **с. Горный Щитъ**, гдѣ ранѣе былъ казенный мраморный заводъ. Основаніе ему положено въ 1756 г. генералъ маіоромъ Даннебергомъ. Издѣлія изъ завода отправлялись по р. Чусовой въ Петербургъ для Высочайшаго двора. Фабрика въ заводѣ существовала до 1858 года, а съ этого времени она упразднена. Теперь жители селенія занимаются хлѣбопашествомъ.

Въ 1 верстѣ отъ Мраморскаго завода находится селеніе подъ названіемъ **Горнощитскаго** выселка, жители котораго занимаются золотопріисковыми работами на ближайшихъ пріискахъ.

Около Мрамора расположено нѣсколько золотыхъ пріисковъ, большинство изъ которыхъ давно уже не разрабатывается за истощеніемъ ихъ.

На ст. Мраморъ имѣется складъ издѣлій, вырабатываемыхъ заводами Сысертскаго округа. Отсюда онѣ идутъ на рынки Россіи и Сибири.

Сысертскій горный округъ.

Въ 20 верстахъ отъ Мраморскаго завода, влѣво, къ юговостоку, лежитъ заводъ **Сысертскій**, а далѣе **Верхъ-Сысертскій** и **Ильинскій**, которые вмѣстѣ съ двумя другими заводами—**Сѣверскимъ** и **Полевскимъ**,—составляютъ Сысертскій горный округъ, принадлежащій на посессіонномъ правѣ кол. сов. Дмитрію Павловичу Соломірскому и наслѣдникамъ д. с. с. Алексѣя Александровича и Петра Марковича Турчаниновыхъ

Историческія данныя о возникновеніи **Сысертскаго** завода говорятъ слѣдующее: въ 1727 г. крестьянинъ Сергѣй Бабинъ заявилъ начальнику уральскихъ и сибирскихъ заводовъ Геннину, что около 1680 г., близъ рѣчки Сысерти, найдены были желѣзныя руды, и что крестьяне Арамильской слободы давно уже дѣлаютъ изъ нихъ желѣзо въ малыхъ печахъ и продаютъ его, платя десятую часть въ Арамильскую контору.

Геннинъ, въ тоже время рѣшилъ устроить на рѣчкѣ Сысерти желѣзный заводъ, но, однако, намѣреніе его исполнилось только черезъ 5 лѣтъ, а именно въ 1732 г.

Новый заводъ названъ былъ Сысертскимъ Императрицы Анны.

До 1759 г. заводы находились въ казнѣ, а послѣ этого, благодаря сильной протекціи, отданы были за 129,353 р. богатому купцу, а затѣмъ титулярному совѣтнику Алексѣю Феодоровичу Турчанинову, отъ котораго перешли послѣ его смерти его женѣ и дѣтямъ: тремъ сыновьямъ и пяти дочерямъ.

До 1861 г. заводы находились въ опекунскомъ управленіи, а послѣ этого до 1864 г въ казенномъ управленіи. За все это время заводы пришли въ такой упадокъ, что была назначена публичная ихъ продажа и только

по ходатайству высокопоставленныхъ лицъ, въ особенности графа Ламберта, они оставлены въ распоряженіи владѣльцевъ, съ разсрочкою уплаты казеннаго долга въ теченіи 37 лѣтъ.

Владѣнія Сысертскаго округа занимаютъ пространство въ 239,438 дес.; изъ нихъ 212,474 дес. лѣса. Округъ этотъ, по своимъ естественнымъ богатствамъ, принадлежитъ къ числу богатѣйшихъ на Уралѣ и въ дачахъ его имѣются прекрасные желѣзные рудники (отъ 44 до 60%), хромовые, мѣдные, богатыя залежи торфа, мрамора, считающагося однимъ изъ лучшихъ, залежи тальковаго огнеупорнаго камня, огнеупорной и опочной глины, извести, богатыя и многочисленныя (до 106) мѣсторожденія руднаго и розсыпного золота (Желѣзинское, Благовѣщенское, Каменское, Мочаловское, Кунгурское, Поскакухинское и др. Съ 1823 по 1895 г. добыто золота болѣе 1,066 пуд.), и драгоцѣнные камни (аметистъ, хризолитъ и проч.—близь с. Полдневского).

Сысертскій заводъ имѣетъ до 10 тыс. жителей и считается однимъ изъ населенныхъ и бойкихъ торговыхъ пунктовъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Въ немъ довольно значительное число лавокъ, магазиновъ и проч., обороты которыхъ простираются за десятки тысячъ рублей.

Въ заводѣ имѣется до 50 заведеній, обрабатывающихъ различные металлы, какъ то: чугунъ, желѣзо, мѣдь и изготовляющихъ топоры, подковы, ухваты, таганы, петли, крюки къ дверямъ, замки, ведра, заслонки, подсвѣчники, самовары, кастрюли и др. издѣлія изъ мѣди.

Очень значительное число женщинъ занято изготовленіемъ спичечныхъ коробокъ на находящуюся здѣсь фабрику Бѣлоносовой; мужчинъ на фабрикѣ работаетъ до 100 человѣкъ.

Въ заводѣ имѣются: доменное производство (2 печи), пудлинговое и сварочное. Заводъ давно уже пріобрѣлъ хорошую репутацію своимъ сортовымъ желѣзомъ.

Въ 1897 г. заводъ выплавилъ болѣе 700 тыс. чугуна и выработалъ 354.747 пуд. желѣза. За первое полугодіе 1898 г. выплавлено чугуна 384.170 пуд., ожидается за годъ выплавки болѣе 700 тыс. пуд.

Цеховыми работами въ заводѣ занято до 600 человѣкъ, а вспомогательными до $1^1/_2$ тыс. человѣкъ.

Въ заводѣ имѣется хорошо устроенный госпиталь, нѣсколько училищъ, чайная, метеорологическая станція, общество потребителей, клубъ, сберегательная касса для служащихъ и рабочихъ, дѣйствующая по особому уставу, утвержденному въ 1892 г. г. министромъ государственныхъ имуществъ, церковно-приходское попечительство, женскій дѣтскій пріютъ, учрежденный въ 1858 г. Пріютъ содержится на средства заводовладѣльцевъ, отпускающихъ до 1900 руб. и сельскаго общества, выдающаго ежегодно по 350 руб. При пріютѣ имѣется школа, а въ 1890 г. открыта башмачная мастерская.

Заводъ имѣетъ телефонное сообщеніе съ Екатеринбургомъ, заводами округа и квартирами нѣкоторыхъ заводскихъ служащихъ.

Заводскія площади и фабрики освѣщаются электричествомъ.

Въ исторіи Урала Сысертскій заводъ извѣстенъ какъ одинъ изъ немногихъ, не пожелавшихъ признать Пугачева и мужественно защищавшихъ свои пожитки и дома.

Историческія данныя про нашествіе на заводъ сообщниковъ Пугачева говорятъ слѣдующее:

Въ то время, какъ въ началѣ января 1774 г. заводы Каслинскій, Кыштымскій, Златоустовскій, Саткинскій и др. предались на сторону Пугачева, одинъ только Сысертскій заводъ не хотѣлъ признавать его власти и владѣлецъ его А. Ф. Турчаниновъ дѣятельно готовился къ оборонѣ: обносилъ заводъ рогатками, снѣжными валами, строилъ батареи и раздавалъ жителямъ оружіе. Окрестныя селенія были уже заняты мятежниками; 4-го февраля къ заводу подошла шайка до 800 человѣкъ и ворвалась въ селеніе, но, встрѣтивъ здѣсь упорное сопротивленіе, обратилась въ бѣгство.

15, 16 и 17 февраля Сысертскій заводъ опять подвергся трехдневному отчаянному приступу тысячной толпы. Нападавшіе овладѣли было зарѣчной стороной завода и подожгли ее, но 17 февраля были вторично выбиты изъ завода и прогнаны.

25 февраля сюда явился маіоръ Гагаринъ, только что освободившій передъ этимъ Красноуфимскъ и Кунгуръ, разбилъ сообщника Пугачева Бѣлобородова, который бѣжалъ сначала въ Каслинскій, а потомъ въ Саткинскій заводъ.

За энергичную защиту владѣлецъ завода получилъ потомственное дворянство, хотя нужно замѣтить, что самъ онъ жилъ въ Екатеринбургѣ и отсюда уже руководилъ обороной.

Верхъ-Сысертскій заводъ основанъ въ 1849 г., такъ какъ Сысертскій заводъ не успѣвалъ перерабатывать всего количества выплавляемаго имъ чугуна.

Заводъ этотъ находится въ 9 верстахъ къ юго-западу отъ Сысерти и ничего выдающагося изъ себя не представляетъ.

Въ заводѣ существуютъ производства—пудлинговое и сварочное.

Въ 1897 г. заводъ выдѣлалъ сортового желѣза 388,283 пуд.

Въ заводѣ числится около 1 тыс. жителей. Цеховыми работами занято до 300 чел., а вспомогательными—до 400 челов.

Ильинскій заводъ основанъ въ 1854 г. для переработки въ листовое желѣзо кричной болванки, изготовляемой въ Сысертскомъ и Сѣверскомъ заводахъ.

Онъ расположенъ на р. Сысерти, въ 6 верстахъ къ сѣверо-востоку отъ Сысертскаго завода.

Заводъ приготовляетъ исключительно листовое желѣзо.

Въ 1897 г. заводъ выдѣлалъ 160,694 пуда желѣза.

Въ заводѣ числится до 500 человѣкъ жителей. Цеховыхъ рабочихъ до 150 челов., а на вспомогательныхъ занято около 100 челов.

Въ 12 верстахъ отъ Мраморскаго завода, вправо, къ юго-западу отъ линіи желѣзной дороги, находится **Сѣверскій заводъ**, принадлежащій къ тому же округу Сысертскихъ горныхъ заводовъ.

Дорога въ заводъ идетъ черезъ деревню **Косой бродъ**, расположенную по правому берегу рѣки Чусовой, которая беретъ свое начало недалеко отсюда,—въ дачѣ заводовъ этого округа,—и представляетъ изъ себя здѣсь небольшой ручей. Деревня небольшая: въ ней есть очень хорошая народная школа, часовня и нѣсколько мелкихъ лавочекъ; жители занимаются разными заводскими вспомогательными работами, какъ то: рубкою и возкою дровъ, углежженіемъ, перевозкою горнозаводскихъ грузовъ, нѣкоторые работаютъ на расположенныхъ по близости желѣзныхъ рудникахъ (Кособродскіе) и золотыхъ пріискахъ.

Отъ Косого Брода дорога расходится на *Полевской* и *Сѣверскій* заводы; послѣдній находится отъ нея въ 6 верстахъ. Заводъ расположенъ на рѣчкѣ Сѣверной, притокѣ Чусовой и на прудѣ, образовавшемся отъ ея запруды.

Историческія данныя о возникновеніи Сѣверскаго завода говорятъ слѣдующее. Обиліе желѣзныхъ рудъ въ окрестностяхъ подало мысль командированному Петромъ Великимъ генералъ-маіору де Геннину основать на рѣкѣ Сѣверной желѣзный заводъ. Постройка его началась въ 1735 году, а окончена и заводъ пущенъ въ дѣйствіе въ 1735 г.

Первоначально заводъ принадлежалъ казнѣ, а затѣмъ, вмѣстѣ съ другими, отданъ былъ А. Ф. Турчанинову.

Въ настоящее время въ заводѣ числится до 4 тыс. населенія. Рабочихъ на цеховыхъ работахъ до 500 челов., а на вспомогательныхъ—болѣе 1000 челов.; кромѣ того многіе изъ жителей занимаются старательствомъ на золотыхъ пріискахъ.

Въ заводѣ имѣются слѣдующія производства: доменное (2 печи), пудлинговое (1 печь), мартеновское (2 печи), сварочное, кирпичедѣлательное, столярное, токарное и др. механическія мастерскія.

Въ заводской дачѣ имѣется до 10 желѣзныхъ рудниковъ, часть которыхъ не разрабатывается и кромѣ того 4 хромовыхъ рудника.

Процентное содержаніе руды отъ 44 до 60%.

Въ 1897 г. заводъ выплавилъ болѣе 900 тыс. пуд. чугуна и выдѣлалъ желѣза 78,871 пуд.

Въ заводѣ имѣется два училища (мужское и женское), церковно-приходское попечительство, аптека и пріемный покой въ завѣдываніи фельдшера, общество потребителей, нѣсколько лавокъ, церковь и проч.

Никакихъ особыхъ достопримѣчательностей въ заводѣ нѣтъ, хотя слѣдуетъ отмѣтить чугунную часовню очень изящной работы, воздвигнутую на одномъ изъ холмовъ въ заводѣ.

Въ 6 верстахъ отъ Сѣверскаго завода находится **Полевской заводъ**.

Историческія данныя о возникновеніи завода говорятъ слѣдующее: въ 1702 году жители Арамильской слободы Сергѣй Бабинъ и Козьма Сулеевъ представили начальнику Сибирскаго приказа, думному дьяку Андрею

Андреевичу Виніусу, посланному Петромъ Великимъ на Уралъ для отысканія мѣстъ и строенія горныхъ заводовъ, образцы Гумешевской мѣдной руды. Виніусъ приказалъ приказчикамъ ближнихъ слободъ Василію и Ивану Томиловымъ осмотрѣть это мѣсторожденіе. По осмотрѣ оказалось, что „вверхъ по Чусовой рѣкѣ, промежъ рѣками Полевыми, на ровномъ боровомъ мѣстѣ два гуменцы (низменный, довольно плоскій холмъ) мѣрою въ длину по 55 саженъ, поперекъ по 30 саженъ; на тѣхъ гуменцахъ копаны ямы аршина по 3 и по 4 и въ тѣхъ ямахъ каменья малое число, а въ иныхъ и нѣтъ; а въ одной ямѣ нашли каменья во всѣ стороны по сажени, да подлѣ признаки желѣзной руды, а около тѣхъ гуменецъ изгарины (шлака) многое число, что выметываютъ кузнецы изъ кузницъ.“

Съ мая 1819 г. началась разработка Полевского мѣднаго рудника на рѣчкѣ Полевой, но 8 іюня сюда наѣхали башкиры Уфимскаго уѣзда въ числѣ 43 человѣкъ, вооруженные ружьями, пищалями и луками и прогнали всѣхъ рабочихъ, говоря: „та-де земля—вотчина наша; и буде вы впредь на ту гору промышлять мѣдную руду пріѣдете, и мы всѣхъ васъ прибьемъ до смерти, и будетъ де съ вами о сей нашей вотчинѣ война не малая.“

Съ іюля 1723 г. разработка Полевского и Гумешевскаго рудниковъ началась снова и генералъ-маіоръ де-Геннинъ велѣлъ, „добрыя руды весть лѣтомъ и зимою двѣ трети въ Екатеринбургъ, одну треть въ Уктусъ, небогатыя руды при Полевой толочь и промывать... и для онаго толченія и промыванія сдѣлать на Полевой, выше штоленъ, маленькую плотину на скорую руку и при оной построить толчею и промывальну.“

По опредѣленію Сибирскаго оберъ-бергъ-амта (т. е. главнаго горнаго управленія уральскихъ и сибирскихъ заводовъ) 5 іюня 1724 г. Геннинъ приказалъ строить Полевской мѣдиплавильный заводъ; постройка его была окончена въ 1727 г.

Руды Полевского рудника были довольно бѣдны и скоро стали истощаться; на Гумешкахъ, вѣроятно, не могли попасть на то богатѣйшее мѣсторожденіе, которое разрабатывалось впослѣдствіи. Поэтому Геннинъ, предполагая, что на Полевскомъ заводѣ мѣдную плавку придется остановить, началъ тамъ строить домну для проплавки желѣзныхъ рудъ, которыхъ было много въ окрестностяхъ. Опредѣленный въ 1734 г. на мѣсто Геннина главнымъ командиромъ уральскихъ и сибирскихъ заводовъ В. Н. Татищевъ достроилъ и пустилъ въ ходъ домну, но не оставилъ и мѣднаго дѣла. Съ 1735 г. началась постоянная разработка *Гумешевскаго рудника*, а Полевской былъ совсѣмъ оставленъ.

Вообще до 1758 г. мѣди изъ гумешевскихъ рудъ выплавлялось не особенно много, и притомъ не одинаковое количество: то 1000, то 500, то 250 пудовъ въ годъ. Лишь въ 1757 г. напали на рудное богатство и въ слѣдующемъ году мѣди было выплавлено болѣе $4^1/_2$ тыс. пудовъ.

Полевской мѣдиплавильный заводъ въ 1871-г. перестроенъ на желѣзодѣлательный, съ оставленіемъ двухъ мѣдиплавильныхъ печей для плавки

рудъ, собираемыхъ съ прежнихъ отваловъ Гумешевскаго рудника, который въ этомъ году былъ закрытъ. Въ настоящее время въ заводѣ имѣются слѣдующія производства: пудлинговое, сварочное и прокатное. Чугунъ для дѣйствія завода получается изъ сосѣдняго Сѣверскаго завода, такъ какъ своей доменной печи заводъ не имѣетъ.

Всѣхъ цеховыхъ рабочихъ въ заводѣ считается до 300 человѣкъ, а на вспомогательныхъ работахъ занято до 600 челов.

Въ 1897 г. заводъ выработалъ желѣза 305.680 пуд.

Общее число населенія въ заводѣ достигаетъ 7 тыс. жителей.

Въ дачѣ Полевского завода имѣются золотые пріиски (Кунгурскій, Поскакухинскій, Кособродскій, Желѣзенскій и друг.), богатыя залежи торфа, хризолитные пріиски (близь с. Полдневского), богатѣйшія залежи лучшихъ сортовъ мрамора и проч.

Населеніе завода получаетъ средства къ существованію исключительно отъ завода, такъ какъ никакихъ другихъ промысловъ здѣсь нѣтъ, за исключеніемъ 1 мраморной мастерской и 2 слесарно-литейныхъ; земледѣліемъ жители не занимаются.

Въ заводѣ имѣются два училища (мужское и женское), большая каменная больница, богатый и большихъ размѣровъ храмъ, въ которомъ находится икона Иверской Богоматери, пожертвованная въ 1883 г Императрицей Маріей Ѳеодоровной. При иконѣ были посланы: риза, епитрахиль, поручи и стихарь, сшитые изъ покрововъ, употребленныхъ при погребеніи Императора Александра II.

Далѣе, въ заводѣ есть церковно-приходское попечительство, чайная, потребительское общество; по временамъ въ заводѣ даются любительскіе спектакли въ помѣщеніи мужского училища, приспособленномъ для этой цѣли.

Въ самомъ заводѣ, на восточной сторонѣ возвышается гора подъ названіемъ *Думной*. Преданіе связываетъ съ этой горой слѣдующее событіе. Въ концѣ 1773 года въ окрестностяхъ завода показалась шайка Пугачева. Появленіе ея навело на мирныхъ полевчанъ страхъ. Помощи ждать было не откуда ....

Разсказываютъ, что однажды пугачевскіе сообщники увидѣли на горѣ Думной трехъ стариковъ, ѣздящихъ на коняхъ верхомъ. Предводитель шайки приказалъ схватить этихъ всадниковъ. Когда отряженные люди отправились исполнить такое порученіе, то имъ показалось, что изъ завода на встрѣчу выступаетъ многочисленное войско. Устрашенные пугачевцы бѣжали, оставивъ въ покоѣ не только самый заводъ, но и окрестныя селенія.

Жители завода, въ память избавленія отъ раззоренія, дали обѣщаніе ежегодно „въ вѣчныя времена“ приносить образъ Св. Николая изъ с. Полдневского.

Встрѣча бываетъ всегда въ воскресный день, недѣли за двѣ до 9 мая. Стеченіе народа простирается тысячъ до 6—7.

Впрочемъ, существуютъ и другія преданія, какъ напр., слѣдующее: На этой горѣ было послѣднее въ этой мѣстности становище Пугачева,

который, будто-бы, видя рѣшительность и неустрашимость, бывшаго въ то время владѣльца Полевскаго завода А. Ф. Турчанинова, раздумалъ идти въ Полевской заводъ и удалился съ своею шайкою, вслѣдствіе чего самая гора названа Думною, а въ память избавленія отъ нападенія поставлена на горѣ часовня. По словамъ же Палласа, Думная гора названа такъ „по причинѣ бывшаго на оной сходбища, для соглашенія между собою взбунтовавшихся во время заложенія сего завода работниковъ.“

Въ 7 верстахъ отъ завода, въ верховьяхъ рѣчки Полевой, находится гора *Азовъ*. Двѣ вершины ея, покрытыя лѣсомъ, высятся надъ всѣми окружающими горами. По барометрическому измѣренію Терлецкаго, высота Азова надъ уровнемъ океана равняется 1998 футамъ, а по такому же измѣренію Гофмана—1852 футамъ. Въ горѣ прежде были пещеры, которыя теперь обвалились, но все еще замѣтны. Вѣроятно, эти пещеры выкопанныя; по геогностическому составу горы едвали возможно предполагать тутъ существованіе природныхъ пещеръ. Говорятъ, въ старину въ этихъ пещерахъ жили разбойники.

Среди мѣстныхъ жителей про азовскія пещеры ходитъ масса разсказовъ самаго легендарнаго характера. Въ особенности популярна легенда „о дѣвкѣ Азовкѣ“, стерегущей въ горахъ клады и заманивающей къ себѣ неопытныхъ путниковъ.

Вблизи горы, по рѣчкѣ Желѣзенкѣ, одно время разрабатывался богатѣйшій золотой пріискъ и мѣстная народная молва еще болѣе разукрасила легенду цвѣтами самаго фантастическаго вымысла.

Въ настоящее время на самой вершинѣ горы устроена заводомъ наблюдательная башня за лѣсными пожарами. Видъ съ этой башни очень красивый; окрестности видны на нѣсколько десятковъ верстъ. Въ ясный солнечный день отсюда можно разсмотрѣть г. Екатеринбургъ и сосѣдніе заводы.

Полевской заводъ извѣстенъ главнымъ образомъ тѣмъ, что здѣсь, на Гумешевскомъ рудникѣ найдены были различные предметы, относящіеся, по мнѣнію археологовъ, ко временамъ доисторическимъ и принадлежащіе тому невѣдомому народу, который занимался здѣсь разработкою рудъ.

Вотъ перечень этихъ находокъ: 1) въ 1774 г. въ шахтѣ № 45, на глубинѣ 15 саж. найдена березовая крѣпь и двѣ мѣховыя рукавицы съ уцѣлѣвшею шерстью; 2) въ 1794 г. въ шахтѣ № 94 на глубинѣ 14 саж. найдены два человѣческихъ черепа, берцовыя и плечевыя кости, четыре кожаныя сыромятныя сумки, два мѣдныхъ ломка (вѣсомъ оба 9 фун.) и желѣзный ножичекъ съ костянымъ черенкомъ; 3) въ 1801 г. въ той же шахтѣ въ концѣ 9 саж. найденъ сосновый и лиственичный лѣсъ, березовая небольшая чашка и небольшой ремень изъ оленьей кожи; 4) въ 1816 г. въ шахтѣ №151 на глубинѣ 8 саж. найдена лиственичная и березовая крѣпь; 5) въ 1822 г. на 11 саж. въ шахтѣ № 170 найдена была сыромятная кожаная сумка (9 вершковъ въ квадратѣ) съ небольшимъ количествомъ руды; 6) Въ шахтѣ № 167, въ различное время, на 11, 12, 13 саж. глубины попадалось много крѣпей, обожженой лучины

и найдены 3 совка съ ручками; 7) въ 1835 г. въ шахтѣ № 129 на 10-й сажени найдены шубные лоскуты, метальная лопата и сосновая острога; 8) въ 1834 г. въ шахтѣ № 161 на 9 саж. глубины найдена березовая, лиственичная и сосновая крѣпь и баранья рукавица. Извѣстный ученый Палласъ, путешествовавшій по Уралу, упоминаетъ о видѣнныхъ имъ въ 1770 г. въ Сысертскомъ заводѣ у заводчика Турчанинова рукавицѣ и изорванной сумкѣ, которыя найдены были въ Гумешевскомъ рудникѣ въ маѣ того года. И рукавица, и сумка были сшиты изъ лосиной кожи; рукавица именно изъ кожи головы звѣря и притомъ такъ, что она могла надѣваться ухомъ на большой палецъ. Несмотря на влажность мѣста, рукавица съ своей природной шерстью уцѣлѣла, а сумка нѣсколько испортилась.

Академикъ Лепехинъ, бывшій на Гумешевскомъ рудникѣ въ одинъ годъ съ Палласомъ, только нѣсколькими мѣсяцами позже, говоритъ, на основаніи разсказовъ горныхъ рабочихъ, что тутъ находили „горные инструменты, какъ то: кайлы, молоты и проч., сдѣланные изъ мѣди, также сумки, рукавицы, кости, деревянныя къ крѣпленію штоленъ подпоры, которыя особливую имѣли твердость и, будучи брошены въ огонь, зеленымъ горѣли пламенемъ со смраднымъ запахомъ“. Разсматривая геогностическій характеръ этого руднаго мѣсторожденія и реставрируя древнія шахты и находки въ нихъ, можно представить себѣ слѣдующую картину горнаго промысла того времени: всѣ работы велись здѣсь въ породахъ глинистыхъ и рыхлыхъ; въ дѣло шли только окисленныя руды, какъ то: малахитъ, купритъ и друг., сѣрнистыя же руды, какъ напр., мѣдный колчеданъ—необрабатывались, вѣроятно, вслѣдствіе трудности извлеченія изъ нихъ мѣди.

Для добыванія руды дѣлали узкія шахты или дудки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ руда выходила на поверхность; глубина шахтъ доходила до 14—15 саж.; затѣмъ на различной глубинѣ дѣлали горизонтальные ходы по направленію жилы и устраивали въ нихъ крѣпи; работы производились при освѣщеніи лучиной; для выламыванія руды употребляли мѣдные инструменты, какъ то: кайлы, ломки и молотки. Добытая руда складывалась въ сумки.

Находимая въ древнихъ рудникахъ крѣпь состояла обыкновенно изъ тонкихъ жердей, или расколотыхъ на двое толстыхъ полѣнъ; крѣпленіе производилось только въ горизонтальныхъ выработкахъ, въ шахтахъ же крѣпей ни разу не найдено. Непрочность крѣпленія выработокъ нерѣдко имѣла печальныя послѣдствія для рудокоповъ: выработки проваливались и погребали подъ собою рабочихъ, о чемъ свидѣтельствуютъ въ тѣхъ копяхъ человѣческіе скелеты и при нихъ сумки. Плавка мѣди производилась въ особыхъ плавильныхъ печахъ небольшими количествами. Изъ выплавленной мѣди дѣлали сосуды, ножи и другія вещи.

Въ какіе вѣка жилъ на Уралѣ этотъ промышленный народъ—сказать трудно. При раскапываніи городищъ и кургановъ попадались различныя азіатскія и другія монеты V, VI, VII, X, и XI в.в. по Р. Хр., чеканенныя въ Восточной Римской Имперіи, Персіи, Сѣверной Индіи, Англіи и Германіи, изъ чего можно заключить, что въ эти вѣка народъ этотъ находился въ торговыхъ сношеніяхъ съ другими народами.

Кто былъ этотъ промышленный народъ на Уралѣ и куда онъ исчезъ —неизвѣстно. Существуетъ преданіе, что съ появленіемъ на Уралѣ русскихъ христіанъ, этотъ языческій народъ, не желая принимать христіанства, устраивалъ для себя насыпи на деревянныхъ столбахъ, помѣщался подъ эти насыпи, подрубалъ столбы и, такимъ образомъ, заживо погребалъ себя. Русскіе, видя такой странный образъ дѣйствій этихъ людей, прозвали ихъ „Чудью“ или чудаками.

Близь завода, въ горахъ есть нѣсколько очень красивыхъ уголковъ, которые служатъ любимымъ мѣстомъ для гуляній жителей.

Отъ ст. Мраморъ дорога идетъ по дачѣ Сысертскихъ горныхъ заводовъ и черезъ 6 верстъ послѣ станціи, вправо, съ высокой насыпи желѣзнодорожнаго полотна видна д. **Косой Бродъ.** Далѣе поѣздъ идетъ по ровной, лѣсистой мѣстности, пересѣкая два раза черезъ небольшіе мостики р. Чусовую, которая выпадаетъ въ дачѣ этого округа. Чусовая здѣсь настолько незначительна, что какъ то не вѣрится, что это знаменитая рѣка.

Станція **Полдневая** находится въ глухой лѣсистой мѣстности и расположена на высотѣ 244 саж. надъ уров. моря, въ 1/2 верстѣ отъ села Полдневского. На правомъ берегу р. Чусовой близь этого селенія въ дачѣ Полевского завода находятся извѣстные хризолитные пріиски—почти единственные на Уралѣ. Не вдалекѣ отсюда лежитъ золотой *пріискъ Поскакухинскій,* представляющій изъ себя довольно богатое жильное мѣсторожденіе.

Село Полдневское, расположенное при рѣчкѣ Полдневой, имѣетъ до 200 жителей и ничего интереснаго изъ себя не представляетъ. Жители его занимаются углежженіемъ на сосѣдній (18 верстъ) Полевской заводъ, а также работаютъ на золотыхъ и хризолитныхъ пріискахъ.

До проведенія вѣтки Екатеринбургъ-Челябинскъ жители получали средства къ жизни отъ останавливавшихся здѣсь обозовъ и пассажировъ, ѣхавшихъ изъ сосѣднихъ заводовъ въ г. Екатеринбургъ.

Отъ ст. Полдневой дорога вплоть до ст. Уфалей идетъ глухой лѣсистой мѣстностью. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ дороги находится *гора Березовская*—высшая точка водораздѣльнаго пространства между р. Чусовой и р. Уфалейкой. Чѣмъ ближе къ Уфалею, тѣмъ мѣстность становится все болѣе гористой; изрѣдка попадаются сѣнокосныя угодья. Эта высокая степь, расположенная въ долинѣ р. Уфалейки, носитъ названіе *Каркадинской степи.* Она изобилуетъ торфяными болотами.

Верстахъ въ 4 отъ Уфалея, съ правой стороны дороги, можно видѣть истоки р. Уфалейки, а далѣе идетъ длинный заводскій прудъ; съ лѣвой стороны дороги вблизи самой станціи поднимается высокій гребень горъ. Паровозъ даетъ продолжительный свистокъ и поѣздъ подходитъ къ станціи **Уфалей**, лежащей на высотѣ 250 саж. надъ уровнемъ моря въ 1/2 верстѣ отъ Уфалейскаго завода.

Уфалейскій заводъ.

Уфалейскій заводъ имѣетъ около 6 тысячъ населенія. Обывательскіе дома расположены частью по берегу пруда, напротивъ станціи желѣзной дороги, частью по холмамъ, которыхъ въ заводѣ имѣется нѣсколько.

Заводъ основанъ въ 1761 г. заводчикомъ Иваномъ Мосоловымъ, наслѣдники котораго продали его заводчику Губину, а нынѣ онъ принадлежитъ Высочайше утвержденному товариществу Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ.

Въ 1897 году заводъ выплавилъ болѣе 400 тыс. пуд. чугуна и выдѣлалъ желѣза полупродукта 228.274 пуд., готоваго желѣза - 164,017 пудовъ.

Главныя средства къ жизни населеніе получаетъ отъ работъ на заводѣ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ большимъ подспорьемъ для жителей были работы на золотыхъ пріискахъ въ мѣстной заводской дачѣ, но теперь пріиски въ большинствѣ случаевъ выработаны, а новыхъ не открыто. Нѣкоторые изъ жителей занимаются хлѣбопашествомъ, арендуя землю у заводоуправленія, такъ какъ своей земли они не имѣютъ.

Нравы заводскаго населенія не отличаются особенною чистотою: чуть-ли не у каждаго парня имѣется своя „захтебка", съ которою онъ проводитъ праздничное время, напаивая ее и напиваясь самъ. Заводскія щеголихи, прійдя въ извѣстный возрастъ, также считаютъ своею обязанностью завести себѣ „модника", котораго и дарятъ своими ласками. Сближенію половъ не мало способствуютъ и совмѣстныя работы.

Общественная жизнь верхнихъ слоевъ заводскаго населенія, хотя и не отличается особой широтою, глубиною, возбужденностью и содержательностью, но тѣмъ не менѣе она все-же кое въ чемъ проявляется. Въ заводѣ есть клубъ, гдѣ обыватели и обывательницы собираются два раза въ недѣлю. Затѣмъ, въ заводѣ есть чайная, общество потребителей, кружокъ любителей драматическаго искусства.

Въ заводѣ много раскольниковъ и здѣсь имѣется единовѣрческая церковь.

Въ окрестностяхъ завода есть много, хотя глухихъ и дикихъ, но не лишенныхъ своеобразной прелести уголковъ. Такъ, верстахъ въ 8-ми отъ селенія къ юго-западу находится довольно значительной высоты гора, вершина которой извѣстна подъ именемъ *„Большого камня"*. Обрывъ утеса имѣетъ нѣсколько десятковъ саженъ и отсюда представляется видъ далеко на окрестность.

Въ дождливое и осеннее время Уфалей положительно утопаетъ въ грязи, въ особенности грязь скопляется въ низкихъ мѣстахъ. Для прогулокъ единственное мѣсто—это плотина, обсаженная съ одной стороны березками. Дорожка на плотинѣ утрамбована, суха и прогулка по ней можетъ быть совершаема не безъ удовольствія, тѣмъ болѣе, что съ одной стороны открывается видъ на прудъ. Очень недуренъ также и видъ изъ завода

на станцію желѣзной дороги, въ особенности вечеромъ и въ то время, когда поѣздъ подходитъ къ вокзалу.

Въ 2 верстахъ отъ В. Уфалейскаго завода находится еще **Суховязскій** заводъ, основанный въ 1778 г. по указу государственной бергъ коллегіи заводчиками Иваномъ и Семеномъ Мосоловыми при рѣчкѣ Суховязѣ. Въ 1792 году онъ перешелъ въ руки заводчика Губина, а отъ его наслѣдниковъ въ 1881 г. къ акціонерному товариществу. Заводъ имѣлъ вспомогательное значеніе, но теперь уже нѣсколько лѣтъ закрытъ. Въ заводѣ числится до 300 человѣкъ жителей, которые занимаются куренными и другими вспомогательными работами на двухъ сосѣднихъ своихъ заводахъ.

Въ верховьяхъ р. Суховяза, въ господствующей здѣсь породѣ—серпентинѣ залегаютъ скопленія хромистаго желѣзняка, поверхность котораго покрыта иногда маленькими кристаллами минерала уваровита; здѣсь-же попадается свинцовый блескъ, жилами въ кварцѣ, а по сосѣдству съ нимъ—пиромбрфитъ въ очень хорошихъ кристаллахъ.

Нижне-Уфалейскій заводъ.

Нижне-Уфалейскій чугуноплавильный желѣзодѣлательный заводъ находится въ 15 верстахъ отъ Верхне-Уфалейскаго въ южной части Екатеринбургскаго уѣзда, на западнымъ склонѣ Урала, на высотѣ, по барометрическому измѣренію, 310 метр. надъ уровнемъ моря. Заводъ расположенъ на р. Уфалей, впадающей въ 5 верстахъ ниже завода, въ р. Уфу.

Въ 1813 году именитымъ московскимъ гражданиномъ и заводчикомъ Губинымъ на мѣстѣ нынѣшняго завода была построена небольшая кричная фабрика для выдѣлки желѣза. Чугунъ для этой фабрики доставлялся изъ сосѣдняго, принадлежавшаго Губину же В. Уфалейскаго завода. Затѣмъ, понемногу, кричная фабрика увеличивалась, и чугуна этого было уже недостаточно для ея дѣйствія и потому въ Нижнемъ Уфалеѣ были построены сначала одна, а затѣмъ и другая доменныя печи. Въ концѣ 50-хъ годовъ дѣла Губиныхъ разстроились и надъ имѣніями ихъ учреждена опека. Время опекунскаго управленія было очень тяжело для заводовъ. Опекуны, мѣнявшіеся почти каждый годъ и получавшіе извѣстный процентъ съ прибыли, приносимой заводами, старались выдѣлывать желѣзо возможно дешевле, не заботясь о дальнѣйшей судьбѣ завода, и потому эксплоатація лѣсной дачи и рудниковъ велась крайне хищнически, въ заводѣ же не только не строилось ничего новаго, но даже и существовавшія устройства не ремонтировались и постепенно разрушались Въ 1869 г. заводъ былъ отданъ въ аренду. Арендаторы еще менѣе заботились о будущемъ завода и выжимали изъ него все, что только можно было выжать. Заводъ въ это время представлялъ уже однѣ развалины.

Въ концѣ 1881 г. Н.-Уфалейскій заводъ, вмѣстѣ съ другими бывшими Губинскими заводами, принадлежащими къ округу Сергинско-Уфалейскихъ (Нижне-Сергинскій, Верхне-Сергинскій, Козинскій, Атисгкій, Михайловскій, В.-Уфалейскій и Суховязскій.) были куплены компаніею капи-

талистовъ подъ фирмою „Высочайше утвержденнаго товарищества Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ". Съ переходомъ во владѣніе товарищества заводъ началъ обстраиваться и принимать болѣе приличный видъ: зданія и машины или перестроены заново или же ремонтированы.

Лѣсная дача завода занимаетъ площадь въ 103,333 десят.; характеръ мѣстности, вообще, гористый, съ изрѣдка встрѣчающимися, небольшими безлѣсными равнинами, называемыми мѣстнымъ населеніемъ степями.

Въ массѣ небольшихъ горъ дачи наиболѣе замѣчательными по высотѣ являются: *Курма*, лежащая на лѣвомъ берегу р. Уфы, нѣсколько выше устья рѣки Уфалея, и возвышающаяся надъ уровнемъ моря на 705 мет., сосѣдняя съ Курмой гора *Горновая* высотою въ 650 мет. Въ каменоломнѣ на этой горѣ добывается кварцитъ (горный камень), употребляемый для кладки горновъ доменныхъ печей; въ южной части дачи гора *Бильдишъ* высотой 730 мет. и *Тураташъ*—825 мет.

Въ числѣ ископаемыхъ богатствъ дачи первое мѣсто занимаютъ желѣзныя руды, встрѣчающіяся въ видѣ бурыхъ и магнитныхъ желѣзняковъ. Кромѣ того: кварцъ, известь, красная и бѣлая (огнеупорная) глина и бутовый камень.

Лѣса дачи, составлявшіе прежде непроходимыя дебри и трущобы чернолѣсья и чистые бора краснаго строевого лѣса нынѣ сильно вырублены, въ особенности въ сѣверной части дачи, ближе къ заводу.

Лѣсная дача когда то изобиловала всякими звѣрями, но теперь съ вырубкой лѣса и безпощаднымъ истребленіемъ нѣкоторыя породы животныхъ встрѣчаются все рѣже и рѣже.

Селеніе *Нижній Уфалей* раскинуто по правому берегу заводскаго пруда, по склонамъ небольшой горки. Возникло это селеніе одновременно съ постройкой, на мѣстѣ нынѣшняго завода, кричной фабрики.

Первыми поселенцами въ заводѣ были кричные мастеровые изъ сосѣдняго Верхне-Уфалейскаго завода и крестьяне, выселенные владѣльцами откуда-то изъ Костромской губерніи.

Въ 1892 г. въ селеніи построена церковь, существующая и понынѣ, имѣется школа, аптека и фельдшеръ, общество потребителей.

Заводъ небольшой—въ немъ числится до $4^1/_2$ тыс. жителей, между которыми очень значительное число раскольниковъ.

Заводъ выплавляетъ до 400 тыс. пуд. чугуна и за 1897 г. выработалъ желѣза полупродукта 363,084 пуд., желѣза готоваго—303,587 пуд. Всѣ издѣлія завода перевозятся на ст. Уфалей, а оттуда—въ различные города Россіи и Сибири.

До открытія движенія по линіи Екатеринбургъ-Челябинскъ заводскіе продукты отправлялись съ Нижне-Уфалейской пристани на р. Уфѣ и сбывались въ Лаишевѣ и Нижнемъ Новгородѣ

Черезъ Уфалей же идетъ трактовая дорога на **Нязепетровскій заводъ** Кыштымскаго округа. Разстояніе между заводами 45 верстъ, совершаемое въ два перегона. Дорога лежитъ по совершенно безлюдной мѣстности и, начиная отъ

Уфалея вплоть до Нязепетровска, кромѣ избушки ямщика, стоящей на половинѣ дороги, нѣтъ вблизи никакого жилья.

Нязепетровскій заводъ.

Нязепетровскій заводъ отъ своего уѣзднаго города—Красноуфимска находится въ 130 верстахъ, отъ Екатеринбурга въ 150, отъ Кыштымскаго завода въ 95, отъ Каслинскаго въ 80 и отъ Шемахинскаго въ 38 верстахъ.

Нязепетровскій заводъ болѣе извѣстенъ подъ названіемъ Ураима. Слово „ураимъ"—башкирское и при переводѣ на русскій языкъ значитъ котелъ, горшокъ. Это названіе вполнѣ характеризуетъ ту мѣстность, гдѣ находится заводъ. Онъ занимаетъ довольно обширную котловину, образуемую отрогами южно-уральскихъ горъ и расположенъ по западную сторону Урала при рѣчкѣ Нязѣ, въ 2 верстахъ отъ впаденія ея въ р. Уфу.

Нязепетровскій заводъ основанъ въ 1846 г. Петромъ Осокинымъ на кортомленныхъ, а потомъ купленныхъ у башкиръ Катайской волости земляхъ. Въ 1752 г. заводъ былъ проданъ Тульскимъ купцамъ-заводчикамъ Мосоловымъ, а въ 1762 году перекупленъ купцомъ Яковомъ Петровымъ, послѣ смерти котораго онъ достался дочери его Иринѣ Хлѣбниковой; отъ нея въ 1808 году купленъ Львомъ Ивановичемъ Расторгуевымъ, послѣ смерти котораго перешелъ по наслѣдству дочерямъ его Зотовой и Харитоновой.

Дача Нязепетровскаго завода, общая съ Шемахинскимъ заводомъ, заключаетъ въ себѣ 240,417 десятинъ.

Заводъ по числу жителей—самый большой населенный пунктъ во всемъ Красноуфимскомъ уѣздѣ: въ немъ считается болѣе 12 тысячъ жителей.

Главная спеціальность завода—приготовленіе листового желѣза, которое сплавляется по рѣкамъ Уфѣ, Бѣлой, Камѣ и Волгѣ въ Нижній-Новгородъ, а часть продается по пути въ городахъ Уфѣ и Лаишевѣ.

Въ 1897 г. заводъ (вмѣстѣ съ Шемахинскимъ) выработалъ желѣза полупродукта 323 тыс. пуд.; сортоваго желѣза 280,755 пуд., за первое полугодіе 1898 г. выплавлено чугуна 259,349 пуд., предполагается къ выплавкѣ въ годъ 659,349 пуд.

Желѣзныя руды доставляются въ заводъ частью съ рудниковъ, лежащихъ въ Нязепетровской дачѣ, частью съ рудниковъ, находящихся въ Каслинской и Кыштымской дачахъ, частью съ извѣстнаго Синарскаго мѣсторожденія, отстоящаго отъ завода верстъ на 150 и расположеннаго на башкирскихъ земляхъ Усть-Багарякской волости давно уже окортомленнаго Кыштымскими заводами.

Въ заводѣ имѣется 3 училища и при одномъ изъ нихъ небольшая сельскохозяйственная ферма, ссудосберегательное товарищество, основанное фельдшеромъ Т. М. Михайловымъ и открытое въ январѣ 1893 г., чайная попечительства о народной трезвости, больница, памятникъ Александру II.

Заводскій прудъ—очень значительный: болѣе 6 верстъ въ длину и около 1 50 саж. въ ширину. Берега пруда въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень красивые, такъ какъ нѣкоторые горные кряжи спускаются въ прудъ крутыми скалами.

Верстахъ въ 2 отъ завода, по направленію къ р. Уфѣ, за Катайской горой, влѣво отъ дороги, находятся остатки какъ-бы какого укрѣпленія—вала..

Здѣсь же изъ подъ утеса горы выпадаетъ родникъ, вода котораго имѣетъ сильный сѣрный запахъ. Хотя никакого лечебнаго курорта здѣсь никогда не было, да никто и не думаетъ устраивать, но мѣстные жители знаютъ про цѣлебныя свойства этого родника и пьютъ изъ него воду при ревматизмѣ и другихъ заболѣваніяхъ.

Не мало также хорошихъ и живописныхъ мѣстъ имѣется на рѣкѣ Уфѣ, отстоящей отъ завода всего верстахъ въ 3.

Въ рѣчкѣ Ураимкѣ, отстоящей отъ завода въ 2 верстахъ, водится весьма вкусная порода рыбъ, извѣстная по Уралу подъ названіемъ харіусовъ.

Лучшее мѣсто въ самомъ заводѣ—*Катайская гора*, откуда видѣнъ весь заводъ, а затѣмъ заводская плотина, имѣющая до 1/4 версты въ длину, обсаженная съ обѣихъ сторонъ деревьями.

Нязепетровскій заводъ издавна представляетъ изъ себя крупный центръ раскола и, еще въ очень недавнія времена, глухіе Ураимскіе лѣса наполнены были всевозможнаго рода скитами и молельнями. Старожилы говорятъ, что до 1809 г., то есть до покупки Кыштымскихъ заводовъ Л. Расторгуевымъ, въ Нязепетровскѣ раскола не было, а въ вышеупомянутомъ году Расторгуевъ, купивъ заводъ и, будучи самъ раскольникомъ, сталъ стягивать сюда людей, исповѣдывавшихъ древлее благочестіе. Расторгуевымъ же построена была въ заводѣ раскольничья часовня, перестроенная въ 1848 г. на единовѣрческую церковь. Въ заводѣ нѣсколько сектъ: безпоповщинская, стариковская и поморская перекрещенская разныхъ видовъ; бываетъ, что въ одномъ и томъ же домѣ существуетъ нѣсколько вѣръ.

Жители завода раздѣляются по мѣсту своего жительства въ частяхъ завода. Такъ, большая часть на лѣвомъ берегу Нязи называется заводскими, на правомъ—тверскими (происходятъ будто-бы изъ Тверской губ.); на югъ отъ заводскихъ, на горѣ Могильной (названіе получено отъ кладбища)—гамаюнами.

Промышленности, кромѣ заводскихъ работъ, нѣтъ почти никакой, за исключеніемъ нѣсколькихъ кузницъ; хлѣбопашествомъ занимаются очень немногіе, такъ какъ своей земли не имѣютъ, а заводоуправленіе отдаетъ въ аренду на невыгодныхъ условіяхъ. Хлѣбъ привозится изъ близлежащихъ селъ: Поташки, Бѣлокатайскаго и изъ Каслей. Нѣкоторые жители занимаются немного огородничествомъ, рыболовствомъ, охотой и пчеловодствомъ.

Торговля въ заводѣ находится въ плохомъ состояніи. Хотя здѣсь и устроено три ярмарки, но торговля ими не оживляется какъ потому, что вблизи Нязепетровска нѣтъ ни селъ, ни заводовъ, почему на ярмарки стекается мало народа, такъ и потому, что оборотъ здѣшней торговли нахо-

дится въ рукахъ нѣсколькихъ торговцевъ, давно забравшихъ покупателя въ руки.

Въ полуверстѣ отъ Нязепетровскаго завода, къ югу, находится еще заводъ—**Нижне-Нязепетровскій**, построенный въ 1848 г., затѣмъ заброшенный и возобновленный въ 1866 г.

Верстахъ въ двухъ къ югу отъ завода, на правомъ берегу р. Уфы, въ верхней части ея теченія, при устьѣ рѣчки Нязи, находится *Нязепетровская пристань*, считающаяся самою верхнею пристанью на Уфѣ. Здѣсь, по цѣлѣ пристани, устроенъ каналъ для стройки и нагрузки барокъ, въ который вода пускается для подъема барокъ изъ обоихъ прудовъ Нязи посредствомъ шлюза; при выходѣ канала въ Уфу устроены ворота для удержанія необходимой воды, отворяемыя для выпуска барокъ въ рѣку. Кромѣ весны, въ остальное время года этотъ каналъ сухой. Въ прежніе годы отсюда сплавляли произведенія почти со всего заводскаго округа, но теперь, съ проведеніемъ Челябинско-Екатеренбургской вѣтви Пермь-Тюменской желѣзной дороги, заводы Кыштымскій и Каслинскій значительную часть своихъ фабрикатовъ отправляютъ непосредственно по желѣзной дорогѣ.

Въ 36-ти верстахъ отъ Нязепетровскаго завода находится **Шемахинскій** заводъ, принадлежащій къ округу тѣхъ же Кыштымскихъ заводовъ. Въ селеніи числится до 3 тыс жителей, добрая половина которыхъ принадлежитъ къ раскольникамъ различныхъ сектъ: часовенные, липаки, (поклоняющіеся липовому кресту), дырники, единовѣрцы и проч

Заводъ основанъ въ 1809 г. заводчикомъ Л. И. Расторгуевымъ и въ настоящее время самостоятельной роли въ ряду другихъ заводовъ округа не играетъ; онъ принадлежитъ къ числу вспомогательныхъ.

Производство завода—якоря и сортовое желѣзо; якорей выдѣлывается до $4^1/_2$ тыс. пудовъ.

Шемахинскій заводъ—глухое, заброшенное мѣсто; близь него, кромѣ нѣсколькихъ убогихъ башкирскихъ деревень, нѣтъ никакихъ поселеній; въ прежніе годы въ лѣсахъ было много скитовъ и раскольничьихъ моленныхъ, о которыхъ по нѣскольку лѣтъ не знали никакія власти, благодаря чему раскольники имѣли возможность жить внѣ какихъ либо гражданскихъ законовъ.

Отъ Уфалея дорога дѣлаетъ подъемъ на Уралъ, причемъ подъемъ этотъ очень крутой и эффектный Съ лѣвой стороны дороги идетъ высокій каменный отвѣсъ, а съ правой открывается видъ на оставленный позади заводъ и на заводскія пашни и покосы. Въ особенности хороши виды на 4—6 вер. Дорога идетъ по высокой насыпи и съ правой стороны горизонтъ видѣнъ на большое разстояніе; гряды холмовъ уходятъ вдаль, представляясь какъ бы гигантскими морскими волнами.

Паровозъ, пыхтя и погромыхивая тянется въ гору, поѣздъ временами то вытягивается въ ленту, то принимаетъ видъ дуги; мѣстами дорога идетъ въ полутоннеляхъ и выемки въ горахъ достигаютъ нѣсколькихъ

саженъ вышины. Изъ окна вагона можно замѣтить различныя напластованія горныхъ породъ, мѣстами чистыхъ, а мѣстами смѣшанныхъ.

Такъ называемая, Мокрая выемка—замѣчательное въ своемъ родѣ мѣсто: здѣсь водораздѣлъ между рѣками восточнаго и западнаго склона хребта.

Не доѣзжая 6 верстъ до Маука влѣво виднѣется вдалекѣ группа горъ, производящихъ впечатлѣніе деревушки. Мѣстность—дремучая, дикая, угрюмая, производящая впечатлѣніе на душу Въ недавнее еще время здѣсь обитали только лѣсные цари—медвѣди, да скрывавшіеся отъ суеты мірской раскольники разныхъ толковъ. Но свистокъ локомотива разогналъ тѣхъ и другихъ.

Маукская гора—(120,121 верста) интересна не только потому, что она высшая точка на этомъ пространствѣ, но и въ минералогическомъ отношеніи, здѣсь выступаютъ гнѣздами склоненія лучистаго актинолита, прозрачные, изумрудно зеленые кристаллы котораго заключены въ полупрозрачномъ, бѣломъ, листованномъ талькѣ, лежащемъ на мощныхъ пластахъ хлористоваго сланца и серпентинѣ.

Станція Маукъ лежитъ на высотѣ 240 саж. надъ уровнемъ моря, а около Мауковской горы желѣзнодорожный путь проходитъ на высотѣ 285 саж.

Отъ Маука идетъ дорога на *Каслинскій заводъ*, лежащій отъ станціи въ 18 верстахъ. Кромѣ желѣзнодорожныхъ построекъ, да невдалекѣ стоящей избы земскаго ямщика,—вблизи нѣтъ никакого жилья.

Каслинскій заводъ.

Каслинскій заводъ расположенъ при Каслинскомъ прудѣ и озерѣ и является однимъ изъ значительныхъ заводовъ средняго Урала; всего числится въ немъ до 15 тыс. жителей. Будучи основанъ въ 1747 г. среди дремучихъ, дѣвственныхъ лѣсовъ Урала, онъ съигралъ въ исторіи колонизаціи южной части Екатеринбургскаго уѣзда очень видную роль. Первыми поселенцами завода были крѣпостные крестьяне Демидова изъ разныхъ губерній Россіи, а затѣмъ—сюда въ большомъ количествѣ стянулись раскольники изъ подъ Москвы, изъ Тулы, изъВыгорѣцкихъ обителей, съ р. Керженца,—благодаря послѣдней на Уралѣ старовѣры получили названіе кержаковъ. Необходимо замѣтить, что заводское дѣло на Уралѣ въ своей постановкѣ весьма много обязано раскольникамъ и лучшіе мастера были выписаны изъ Тулы и съ Олонецкихъ заводовъ, гдѣ старая вѣра процвѣтала. Всѣ частные уральскіе заводчики открыто покровительствовали старой вѣрѣ, отчасти по тайному сочувствію, какъ Демидовы, Баташевы, Мосоловы и другіе, а главнымъ образомъ потому, что заводская рабочая сила сложилась изъ раскольниковъ.

Богатый владѣлецъ Кыштымскихъ заводовъ Л. И. Расторгуевъ не щадилъ ничего для поддержки раскола. Близь Каслинскаго завода на берегу озера Сунгула, красовался мужской раскольничій монастырь, а на оз. Анбашъ—женскій, съ четырьмя скитами. Рядомъ съ часовнями, ски-

тами и потаенными моленными созданы были десятки раскольничьихъ школъ и школокъ, а наставницы учили дѣтей по частнымъ домамъ „четью, пѣтью и старому правилу.“

Каслинскій заводъ играетъ въ настоящее время въ жизни своего округа довольно видную роль:-онъ выплавляетъ болѣе 400 тыс. пуд. чугуна и пріобрѣлъ себѣ славу тонкимъ художественнымъ литьемъ.

Кромѣ того заводъ имѣетъ довольно крупное торговое значеніе: здѣсь бываетъ нѣсколько ярмарокъ, обороты которыхъ достигаютъ нѣсколькихъ сотъ тысячъ рублей. Заводъ ведетъ значительную торговлю хлѣбомъ. Въ заводѣ есть нѣсколько магазиновъ, которые ни въ чемъ не уступятъ городскимъ. По зимамъ на торжки привозится много рыбы, которую мѣстное населеніе ловитъ въ окружающихъ заводъ многочисленныхъ озерахъ (Увильды, Траватуй, Маянъ, Ирискуль, Каслинское и др.) Вообще, самый заводъ напоминаетъ скорѣе городъ, чѣмъ заводъ. Въ немъ есть клубъ, театръ, чайная, общество потребителей, больница, почтово телеграфное отдѣленіе.

Въ заводѣ имѣется нѣсколько экипажныхъ мастерскихъ и различныхъ ремесленныхъ заведеній, по преимуществу металлическаго промысла.

Окрестности завода представляютъ много живописныхъ горныхъ уголковъ, не лишенныхъ прелести и интереса.

Къ сѣверо-западу отъ Каслинскаго завода находятся знаменитыя *Вишенныя горы.* Горы эти образуютъ цѣлый хребетъ, имѣющій почти 20 верстъ въ длину и занимаютъ пространство между озерами Аракулемъ и Каганами съ западной стороны и Каслинскими озерами: Силачемъ, Сунгуломъ и Кереты—съ восточной, между р. Вязовкою, текущею въ озеро Силачъ (на сѣверѣ) и нижнимъ теченіемъ р. Маукъ (на югѣ). Хребетъ состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ возвышенностей: собственно *Вишенной* горы—самой высокой, *Булдыма*, *Каравая* и друг. У подножія его разстилаются Каслинскія озера, а за ними виднѣется безпредѣльная равнина, составляющая рѣзкій контрастъ съ этими высокими горами, значительно удаленными отъ главнаго хребта.

Скаты горъ и, главнымъ образомъ, юго-восточную безлѣсную покатость собственно Вишенной горы покрываетъ дикій вишневникъ, который растетъ почти сплошь одинъ, на пространствѣ нѣсколькихъ квадратныхъ верстъ. Здѣсь въ началѣ августа собираютъ сотни пудовъ ягодъ.

Въ концѣ іюля Вишенныя горы представляютъ рѣзкую противоположность съ окрестными горами, въ это время кажущимися необитаемыми: съ Ильина дня сюда собирается множество мелкихъ птицъ—дроздовъ, снигирей и другихъ, привлекаемыхъ обиліемъ ягодъ; сюда же прилетаютъ глухари, рябчики, тетерева, ястреба, беркуты, орлы и друг.

Вторая часть Вишенныхъ горъ—Каравай—не представляетъ совершенно сплошной массы вишневника, а является довольно лѣсистою; сѣверо-западный склонъ Каравая весь покрытъ сосновымъ лѣсомъ; вблизи лежатъ болота, въ которыхъ во множествѣ встрѣчаются дикія козы; у самой подошвы горы имѣются барсучьи норы. Каравай замѣчателенъ еще и тѣмъ, что здѣсь, еще не особенно давно, водились соболи.

Другая часть Вишенныхъ горъ—Булдымъ--находится неподалеку отъ небольшого и неглубокаго озера Булдыма. Берега озера болотисты; здѣсь водятся козлы.

По дорогѣ изъ Каслинскаго завода въ Кыштымскій находится весьма живописная мѣстность, слывущая подъ именемъ *„городка“*. Это—довольно возвышенный и открытый перешеекъ между озерами Большая и Малая Нанога. Отсюда на западъ выднѣется Уралъ, покрытый темнымъ сосновымъ лѣсомъ, а на востокъ открывается равнина, усѣянная множествомъ озеръ.

На городкѣ существовалъ прежде курганъ, но отъ него осталась теперь только одна канава, окружавшая его; самый же курганъ разрушенъ.

На городкѣ нерѣдко попадаются куски чугуна —произведеніе жителей, до наплыва башкиръ населявшихъ страну и слывущихъ въ народѣ подъ именемъ чуди.

Въ 4 верстахъ отъ городка, на южномъ берегу оз. Иртяша, есть мысъ, носящій названіе „новой деревни“, гдѣ имѣется другой курганъ, но опять-таки сильно разрушенный. Академикъ Палласъ, проѣзжавшій здѣсь въ іюнѣ 1770 года, такъ описываетъ этотъ курганъ: Сіе мѣсто изъ всего берега (озера) самое высшее, и состоитъ изъ стараго и бѣлаго кварцеваго камня. Мысъ сей на западъ и въ сѣверную свою сторону къ озеру составляетъ крутые утесы, а сѣверный и сѣверовосточный скатъ заросъ вездѣ деревами. На пологистомъ отъ поля скатѣ вырытъ большой ровъ, который видно съ сей стороны служилъ обороною, и весьма древнимъ быть кажется. Оный начинается отъ западнаго утесу, и прибавляясь мало по малу простирается саженъ на 60 прямо къ востоку, гдѣ небольшой пропрудъ оставленъ, отселѣ обращается къ сѣверо востоку, и въ семъ положеніи наипаче склоняясь на сѣверъ саженъ болѣе 50 простирается, гдѣ другой находится проѣздъ, отъ котораго ровъ уже очень глубокій и отчасти на камнѣ прорытый, продолжается на двадесять на двѣ сажени до самаго крутѣйшаго берега. Пространство внутри рва заключающееся имѣетъ 53 сажени поперечнику и отъ одного конца до другого намѣрялъ я сто тридцать саженъ. Ровъ и нынѣ еще глубиною до полторы сажени, и земля видно на обѣ стороны бросана. Что за народъ созидалъ сію крѣпостцу, здѣшніе окрестные башкирцы не вѣдаютъ; мнѣ кажется, что она весьма съ татарскими укрѣпленіями сходствуетъ.

Отъ ст. Маукъ дорога идетъ, по сравнительно ровной мѣстности, какъ бы даже подъ гору: съ той и другой стороны виднѣются отроги хребта. Не доѣзжая нѣсколькихъ верстъ до ст. Кыштымъ, съ правой стороны, на западъ виднѣются двѣ горы: *Егоза* и *Сугомакъ*, представляющія двѣ наиболѣе возвышенныя точки въ среднемъ Уралѣ, а на востокъ—*Борзовскія* и *Аракуль*.

Ст. **„Кыштымъ“**, лежащая на высотѣ 200 саж. надъ уровнемъ моря—лучшее мѣстечко по всей Челябинской вѣткѣ,—даже самый вокзалъ очень выгодно отличается отъ другихъ: передъ зданіемъ разбитъ очень красивенькій и милый цвѣтникъ, кругомъ опрятно, чисто. По лѣвую сторону вокзала

(считая путь на Челябинскъ) въ разстояніи 1 версты лежитъ *Нижне-Кыштымскій заводъ*, а по лѣвую—въ разстояніи двухъ верстъ—*Верхне-Кыштымскій*, основанные Никитою Демидовымъ въ 1757 г. Впрочемъ, на такомъ разстояніи находятся лишь заводскія фабрики и устройства, обывательскіе же дома начинаются почти у самаго вокзала.

Кыштымскій заводъ.

Кыштымскій заводъ пріобрѣтенъ покупкою въ 1809 г. вольскимъ купцомъ Львомъ Ивановичемъ Расторгуевымъ и въ настоящее время принадлежитъ на владѣльческихъ правахъ его наслѣдникамъ: наслѣдникамъ баронессы Клавдіи Александровны Меллеръ-Закомельской, вдовѣ генералъ-маіора Ольгѣ Петровнѣ Дружининой и наслѣдникамъ потомственнаго почетнаго гражданина Александра Александровича Зотова. Верхне Кыштымскій заводъ является однимъ изъ самыхъ большихъ заводовъ на Уралѣ: число жителей въ немъ доходитъ до 18 тысячъ. Кромѣ того заводъ этотъ принадлежитъ къ числу старѣйшихъ и по внѣшнему своему благоустройству, по торговопромышленной дѣятельности можетъ быть смѣло названъ городомъ. Проѣзжая съ вокзала по главной улицѣ, вамъ частенько попадаются каменные и деревянные дома очень приличной внѣшности. На площади противъ заводскихъ фабрикъ бьетъ фонтанъ и жители пользуются изъ него водою; немного подальше, на возвышенности, виднѣется мраморный памятникъ, очень недурной работы, сооруженный въ 1885 г. мастеровыми въ память освобожденія ихъ отъ крѣпостной зависимости. По бокамъ памятника имѣются надписи, характеризующія дѣятельность Александра II. Въ нѣсколькихъ саженяхъ отъ памятника, по направленіи къ мосту черезъ заводскій прудъ, стоитъ огромный бѣлый домъ, обнесенный стѣною, съ башнями по краямъ. Въ былыя времена здѣсь проживали владѣльцы заводовъ, а нынѣ онъ обращенъ въ квартиру управляющаго.

Заводскія фабрики по внѣшнему виду производятъ пріятное впечатлѣніе; всѣ онѣ выбѣлены и не столь грязны и угрюмы, какъ въ другихъ мѣстахъ. Въ заводѣ имѣется мѣстный музей, въ которомъ собраны произведенія вырабатываемыя Каслинскимъ чугунно-литейнымъ заводомъ, какъ то: всевозможныя группы, кабинетныя вещи: пепельницы, вазы, подсвѣчники, канделябры, кронштейны, бюсты писателей, государственныхъ дѣятелей, медали, медальоны, печати, подчасники, портсигары, прессъ-папье, рамки, статуэтки, тарелки, чернильницы, брелоки, шахматы и проч. и проч.

Произведенія Каслинскаго завода славятся тонкостью работы, художественностью рисунковъ и сравнительной дешевизной. Тутъ же въ музеѣ лежатъ огромныя глыбы малахита и собрана довольно значительная минералогическая и почвенная коллекціи изъ заводскихъ дачъ въ округѣ. При входѣ въ музей можно видѣть значительнаго вѣса гирю, отъ которой идетъ желѣзная цѣпь, оканчивающаяся двумя подвижными скобками.

Разсказываютъ, что во время крѣпостного права эту цѣпь съ гирей надѣвали провинившимся рабочимъ на шею, запирали замкомъ и въ такомъ

видѣ заставляли ходить. Существуетъ и другой разсказъ, по которому цѣпь эта надѣвалась на шею сторожамъ, чтобы они не могли оставить свой постъ.

Заводскія фабрики, какъ и во всѣхъ уральскихъ заводахъ, расположены въ ложбинѣ, а заводское поселеніе раскидано на нѣсколькихъ холмахъ и ихъ отлогостяхъ. Очень недурный видъ на заводъ и окрестность— съ моста на прудѣ, отсюда же видны и двѣ кыштымскія знаменитости: Егоза и Сугомакъ, находящіяся отъ завода въ нѣсколькихъ верстахъ.

Съ вершины этихъ горъ открывается чудный видъ на окрестность: всѣ близъ лежащіе заводы видны, какъ на ладони. Взобраться на эти горы стоитъ не малаго труда, да и то при помощи опытнаго проводника. Про горы среди мѣстныхъ жителей ходитъ не мало различнаго рода легендъ, имѣющихъ непосредственное отношеніе или къ зарытымъ во времена оны кладамъ, или же къ скрывавшимся здѣсь разбойникамъ и бѣглымъ.

Гора Сугомакъ имѣетъ въ своихъ скалистыхъ извѣстнякахъ довольно значительную пещеру.

Интересна эта гора еще и тѣмъ, что истинная природа породы, составляющей основу этой горы (атигоритовый змѣевикъ), была опредѣлена лишь по микроскопическому изслѣдованію.

Недурный также уголокъ есть и въ самомъ заводѣ— это такъ называемый бульваръ. Кромѣ того особенной любовью жителей пользуются мѣстности, гдѣ расположены дачи владѣльцевъ завода, верстахъ въ 2—3 отъ завода. Мѣстность выбрана, дѣйствительно, очень недурная.

При дачахъ имѣются прекрасные сады и богатыя оранжереи съ массою тропическихъ и плодовыхъ деревьевъ.

Былъ когда-то, и очень еще недавно, прудъ, знаменитый тѣмъ, что въ немъ разводились различнаго рода рѣдкія породы рыбъ. Владѣльцы затратили на этотъ прудъ десятки тысячъ рублей, но въ настоящее время прудъ этотъ не пользуется тою же любовью со стороны хозяевъ, какъ раньше, а потому стоитъ заброшеннымъ.

Въ заводѣ имѣются слѣдующія производства: доменное, мартэновское, сварочное и различныя механическія.

За 1897 г. заводы Нижній и Верхній выплавили чугуна болѣе 600 тыс. пудовъ, желѣза изготовили около 1 милліона пудовъ.

Жители В.-Кыштымскаго завода занимаются работами на заводахъ, хлѣбопашествомъ, работою на золотыхъ пріискахъ, на рыбныхъ тоняхъ, желѣзной дорогѣ и проч.

Кромѣ того, въ заводѣ имѣется нѣсколько экипажныхъ мастерскихъ и заведеній металлическаго промысла.

Кыштымскій округъ по своему геологическому строенію, какъ свидѣтельствуютъ спеціалисты (А. П. Карпинскій), принадлежитъ къ числу замѣчательнѣйшихъ мѣстностей. Въ немъ находится сѣверное продолженіе Ильменскихъ горъ со всѣми главными ихъ геологическими особенностями, съ мѣсторожденіями борзовитовой породы, исключительно извѣстной въ предѣлахъ этого округа. Изъ другихъ породъ можно указать на своеобразную уралитовую, такъ называемые пироксениты и проч.

Кромѣ мѣсторожденій золота, рудъ желѣзныхъ, мѣдныхъ, пирита, хромистаго желѣзняка, въ округѣ извѣстны мѣсторожденія минералловъ, кор нда, шпинеля. рутила, перовскита, кеммерита и друг.

Всѣ земли, составляющія дачи Кыштымскихъ заводовъ, пріобрѣтены отъ башкиръ бывшей Мякотинской волости по двумъ купчимъ крѣпостямъ. Первой,—совершенной въ 1747 году на имя заводчика Роліона Коробкова, при чемъ башкиры выговорили себѣ права—право хмѣлевого щипанья и право рыбнаго и звѣринаго лова съ тѣмъ, чтобъ заводовладѣлецъ въ означенные промыслы вовсе не вступался. Второй крѣпости,—совершенной въ 1753 году на имя статскаго совѣтника Демидова, при чемъ выговорены тѣ же права и кромѣ того - владѣніе бортями. По обѣимъ купчимъ башкиры продали 600,000 дес. земли съ лѣсами, металлами, минералами, водами за цѣну 250 руб. ассигнаціями.

Кыштымскій округъ составлялъ когда-то часть Башкиріи, отъ которой остались здѣсь теперь только одни обломки, въ видѣ трехъ постепенно вымирающихъ волостей: Саринской, Кульмяковской и Карабольской.

Прошлое заводовъ Кыштымскаго горнаго округа чрезвычайно богато всевозможными „исторіями“, которыя не разъ служили темою для разсказовъ, повѣстей и хроникъ извѣстному бытописателю Урала Д. Н. Мамину-Сибиряку.

Въ особенности много циркулируетъ разсказовъ среди мѣстныхъ жителей о временахъ Пугачева и крѣпостномъ правѣ.

Крѣпостное право на горныхъ заводахъ было одной изъ ужаснѣйшихъ формъ его. За малѣйшіе проступки виновные заковывались въ цѣпи, ссылались въ рудники, наказывались шпицрутенами.

Но особенною лютостью и свирѣпостью прославилась во дни крѣпостного права администрація Кыштымскихъ заводовъ. Народъ стономъ стоналъ отъ крѣпостныхъ цѣпей и раздаваемыхъ направо и налѣво въ безчисленномъ числѣ плетей. Вотъ почему крѣпостное населеніе заводовъ всюду съ радостью встрѣчало посланниковъ и гонцовъ Пугачева.

Такъ, въ Кыштымскомъ заводѣ сообщниковъ Пугачева встрѣтили съ хлѣбомъ-солью. Мало этого. Когда къ заводу ночью подошли мятежники и прочли манифестъ Пугачева, то всѣ жители взбунтовались и арестовали маіора, офицеровъ и солдатъ стоявшей здѣсь команды. Тоже было и въ Каслинскомъ заводѣ.

А что лютости и свирѣпости на заводѣ было предостаточно, объ этомъ говорятъ историческія факты. Г. Колюпановъ разсказываетъ, что даже въ 30-хъ годахъ настоящаго столѣтія управляющій Кыштымскими заводами, знаменитый въ лѣтописяхъ Урала Григорій Ѳедотычъ Зотовъ, забивалъ людей до смерти и ходилъ по заводу съ заряженными пистолетами и стрѣлялъ по ослушникамъ его приказаній, а комиссія, производившая надъ нимъ слѣдствіе, выпустивши воду изъ заводскаго пруда, нашла на днѣ его десятки человѣческихъ остововъ.

Физическія и нравственныя истязанія, которымъ подвергалось крѣпостное заводское населеніе, въ случаѣ ихъ описанія, могли бы представить

мрачныя, ужасающія картины. Нигдѣ крѣпостной рабскій трудъ такъ не эксплоатировался, какъ эксплоатировался онъ на горныхъ заводахъ; рабство земледѣльческое было сравнительно легко съ этимъ заводскимъ рабствомъ. На заводахъ скоплялись тысячи людей, насильно согнанныхъ, тоскующихъ и недовольныхъ. Кнутъ, плети, каторжная изба и батоги были единственною мѣрою увѣщаній.

Относительно знаменитаго Григорія Ѳедотыча историческія данныя говорятъ слѣдующее: это былъ сначала простой кричный мастеръ, крѣпостной человѣкъ заводовъ Яковлева, а затѣмъ, дошелъ до званія главнаго заводскаго управляющаго. Въ теченіи 20 лѣтъ своего управленія Верхъ-Исетскими заводами Зотовъ настолько поднялъ ихъ, что они давали владѣльцу ихъ, корнету Яковлеву 3 милліона ежегоднаго дохода.

За услуги владѣлецъ далъ Зотову „вольную" и, сдѣлавшись свободнымъ человѣкомъ, онъ породнился съ богачемъ заводовладѣльцемъ Львомъ Ивановичемъ Расторгуевымъ. У Льва Расторгуева было двѣ дочери: старшая Марія вышла замужъ за Петра Яковлевича Харитонова, а младшая Екатерина—за Александра Зотова, сына Григорія Ѳедотыча. Александръ Зотовъ совсѣмъ не вмѣшивался въ заводскія дѣла, предоставивъ все отцу, тоже сдѣлалъ и Харитоновъ. Кыштымскіе заводы находились въ разстроенномъ видѣ и Григорій Ѳедотычъ припалегъ на нихъ съ родственнымъ усердіемъ, что называется, въ плотную. Результатомъ этого явились безпорядки въ средѣ заводскихъ рабочихъ и цѣлый рядъ безплодныхъ слѣдствій. Слѣдователи пріѣзжали изъ Петербурга, производили дознанія, и Зотовъ выходилъ сухъ изъ воды, пока не былъ командированъ графъ Александръ Строгановъ, человѣкъ неподкупной честности. Въ предписаніи департамента горныхъ и соляныхъ дѣлъ главному начальнику горныхъ заводовъ Уральскаго хребта отъ 13 сентября 1827 г. приводится дословно обвинительный актъ, представленный графомъ Строгановымъ министру финансовъ Канкрину: „1) Умершій купецъ Расторгуевъ бывшій сперва винопродавцемъ, а потомъ комиссіонеромъ откупщика Злобина, купилъ Кыштымскіе заводы изъ одного корыстолюбія отъ дворянина Демидова, утѣснялъ чрезмѣрно принадлежащихъ къ онымъ крестьянъ и, наконецъ, дабы отвратить отъ себя отвѣтственность за безпорядки, коихъ самъ былъ виною, желалъ, чтобы угнетенные имъ люди обратились въ бунтовщиковъ, въ чемъ и успѣлъ.

2) По смерти Расторгуева Зотовъ, угнетавшій прежде заводскихъ людей г. Яковлева, принялъ за наслѣдниковъ перваго управленіе заводами въ видѣ попечителя, не имѣя, впрочемъ, законной и гласной довѣренности. Несмотря на казенный дозоръ, назначенный по рѣшенію г.г. министровъ, Зотовъ, воспользовавшись слабостью бергъ-гауптмана Тетюева, на котораго былъ возложенъ сказанный надзоръ и заводскаго исправника Усольцева, побудилъ перваго къ ложнымъ донесеніямъ министерству финансовъ о благоустройствѣ заводовъ и выгодномъ положеніи рабочихъ, и что они взбунтовались по одному заблужденію и невѣжеству.

3) Между тѣмъ какъ дѣло о неповиновеніи заводскихъ людей разсматривалось въ Екатеринбургскомъ уѣздномъ судѣ, Зотовъ отобралъ вынуж-

денную повальную подписку съ крестьянъ, употребляя къ тому жестокія средства. Крестьяне одного села, черезъ повѣреннаго своего Морозова, подали заводскому исправнику прошеніе, что, бывъ вынуждены къ дачѣ подписки, не могутъ считать ее законною; но Тетюевъ съ исправникомъ составили опредѣленіе, въ которомъ, признавая Морозова нарушителемъ тишины и спокойствія, приговорили его къ жестокому тѣлесному наказанію и исполнили его два раза въ одинъ день, содержавъ еще Морозова въ кандалахъ 4 мѣсяца.

4) По случаю прибытія въ заводы блаженныя памяти Государя Императора Александра I были поданы три просьбы: отъ посельщика Сѣдельникова, найденнаго потомъ мертвымъ въ лѣсу (что составляетъ особое слѣдственное дѣло), крестьянина Батина и женки Назаровой. Но Зотовъ успѣлъ взять мѣры къ сокрытію истины помощью исправника и чиновника горнаго управленія,—черезъ ложное слѣдствіе показано, что Батинъ жаловался на обиды, бывшія еще при жизни Расторгуева и въ припадкѣ сумашествія; а женка Назарова содержалась 4 мѣсяца подъ карауломъ. и должна была отказаться отъ принесенной жалобы.

5) Со времени управленія Зотова Расторгуевскими заводами весьма усилена добыча золота и усовершенствована выплавка желѣза, но не заведеніемъ новыхъ машинъ или особенными средствами, а несоразмѣрнымъ усиленіемъ работъ, жестокостями и тиранствомъ. „Дальше говорится, что „главнымъ театромъ жестокости и притѣсненій служатъ золотые промысла (Соймоновскіе), гдѣ даже было заведено кладбище для скоропостижно умершихъ; что вообще нѣтъ слѣдовъ христіанскаго попеченія о людяхъ, которыхъ можно сравнить съ каторжниками и неграми; что хотя не рѣдко высшимъ правительствомъ были командированы чиновники для обозрѣнія заводовъ, но все это служило только къ сокрытію истины, ибо большая часть ревизоровъ обращалась только къ угощенію и къ экстраординарной суммѣ прикащиковъ“.

Какъ ни силенъ былъ Зотовъ, сколько не было у него друзей—милостивцевъ въ Петербургѣ, но Строгоновское слѣдствіе свалило его съ ногъ, а дѣло объ убитыхъ крестьянахъ довело до ссылки. По тогдашнимъ порядкамъ онъ подлежалъ наказанію шпицрутенами и ссылкѣ въ каторгу, но все наказаніе ограничилось только ссылкой въ Финдляндію въ г. Кексгольмъ. Вмѣстѣ съ Зотовымъ былъ сосланъ и П. Я. Харитоновъ, какъ говорятъ, совсѣмъ неповинный въ Зотовскихъ злодѣйствахъ, но пострадавшій какъ отвѣтственное по заводамъ лицо. Оба умерли лѣтъ черезъ десять, и въ памяти народной сохранились лишь воспоминанія объ этихъ лютыхъ временахъ, да стоитъ въ Екатеринбургѣ памятникъ былого величія этихъ людей—Расторгуевскій дворецъ (Харитоновскійдомъ). ...

Про того же Григорія Ѳедотыча разсказываютъ, что когда Екатеринбургъ посѣтилъ въ 1824 г. Александръ I, то пригласилъ Зотова и на аудіенціи, продолжавшейся часа полтора спросилъ: „Любезный Зотовъ скажи мнѣ истинную причину—почему мои заводы здѣсь вообще гораздо хуже частныхъ заводовъ и въ особенности Верхъ-Исетскаго?“

—На казенныхъ заводахъ много начальниковъ и заводскіе люди въ большой нуждѣ,—отвѣчалъ Зотовъ,—ибо задѣльная плата весьма недостаточна.... А у насъ на заводѣ начальникъ одинъ, хорошо знаетъ каждаго рабочаго, знаетъ его нужды и способности, и задѣльная плата вдвое больше, чѣмъ на казенныхъ заводахъ.

Государь писалъ о Зотовѣ Императрицѣ, что онъ въ первый разъ въ жизни встрѣтилъ мужика съ такимъ свѣтлымъ умомъ. А когда Александръ I узналъ, что Зотовъ не приглашенъ на обѣдъ, данный въ честь пріѣзда Государя, то замѣтилъ:—Очень жалѣю, что здѣшнее горное начальство доселѣ не обратило вниманія на столь опытнаго въ горномъ дѣлѣ и столь полезнаго человѣка. Въ продолженіи одного часа я узналъ отъ Зотова болѣе о положеніи здѣшняго производства, нежели во все мое путешествіе по Уралу.

По словамъ Зотова, Государь поручилъ ему составить докладную записку о положеніи горнозаводскаго дѣла на Уралѣ и велѣлъ представить ее ему въ собственныя руки, минуя всякія канцеляріи и другія передаточныя инстанціи.

Исполнилъ ли Зотовъ порученіе Государя—неизвѣстно.

Произведенія Кыштымскихъ заводовъ со станціи Кыштымъ отправляются въ Уфу, Лаишевъ, Нижній Новгородъ, Ростовъ на Дону, Царицынъ, Баку, Сибирь, Туркестанскій край и друг. города.

Въ послѣдніе годы производительность заводовъ замѣтно увеличивается, обѣщая въ будущемъ прочную постановку дѣла.

Нижне-Кыштымскій заводъ, лежащій влѣво и отстоящій отъ станціи желѣзной дороги въ 1/2 верстѣ, основанъ въ 1757 г. Петромъ Григорьевичемъ Демидовымъ.

Это небольшой заводикъ,—въ немъ тысячи двѣ жителей. Окрестности его ничѣмъ особеннымъ не отличаются и ничего изъ себя не представляютъ Жители завода заняты работами на заводахъ, нѣкоторые сѣютъ хлѣбъ и еще меньшее число работаютъ у себя на дому, изготовляя какіе нибудь предметы для домашняго или же хозяйственнаго обихода.

Въ 35 верстахъ отъ Кыштымскаго завода находятся знаменитые *Соймоновскіе золотые пріиски*, дававшіе когда-то владѣльцамъ по нѣскольку десятковъ пудовъ золота. Теперь на пріискахъ работы почти совсѣмъ пріостановлены и разработка золота производится попреимуществу старательскимъ способомъ.

Въ 15 верстахъ находится **Теченская желѣзодѣлательная фабрика**, основанная, въ качествѣ вспомагательной къ заводамъ, въ 1845 г.

Въ Кыштымскомъ округѣ находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Актинолитъ**, лучистый камень. Названіе происходитъ отъ actis lithos камень. Находится въ тальковомъ сланцѣ—близъ озера Иткуль. **Альмандинъ** (благородный гранитъ) по р. Барзовкѣ въ 15 вер. на С. отъ Кыштымскаго завода. **Аміантъ**—близъ озера Иткуль.

Борзовитъ. Названъ по мѣсту нахожденія. Представляетъ мелкокристаллическій корундъ, проросшій въ полевомъ шпатѣ, иногда съ тальком. Онъ цвѣта сѣраго и грязно-сѣраго. Истолченный и промытый, съ 1896 г. онъ идетъ при обработкѣ каменныхъ вещей. По своему качеству, дешевизнѣ и общедоступности онъ совсѣмъ вытѣснилъ наждакъ. **Бурый желѣзнякъ** въ рудникахъ: Шелягинскомъ (выдѣлъ), Чусовскомъ, Пахатномъ, Сугомакскомъ, Кыштымскомъ, Булдымскомъ, Авзяшъ-Уфимскомъ, Барановскомъ, Міясскомъ и др. **Везувіанъ**—по р. Борзовкѣ. **Вениса** (гранитъ)—въ Соймоновской долинѣ и другихъ мѣстахъ. **Гиперстенъ**—близь Кыштымскаго завода. **Глина тальковая**—въ Соймоновской долинѣ. **Глинистый сланецъ**—въ Теплогорскомъ рудникѣ. **Глинкитъ**. Названъ въ честь бывшаго главнаго горнаго начальника Урала В. А. Глинки. Отличіе оливинита, сплошной, цвѣта желтаго, рѣже зеленаго-оливковаго, мѣстами прозрачный,—онъ годенъ для огранки. Глинкитъ частью сопровождается бѣлымъ серебристымъ тальком. Находится по берегамъ озера Иткуль на С.З. отъ Каслинскаго завода. **Гнейсъ**—въ дачѣ Кыштымскаго завода. **Грамматитъ**, гремолитъ. Названъ отъ первоначальнаго мѣстонахожденія его въ долинѣ рѣки Тремола, въ Швейцаріи. Онъ представляетъ самую чистую роговую обманку, т. е. въ немъ нѣтъ ни закиси желѣза, ни закиси марганца; цвѣтъ его—бѣлый. Находится въ дачѣ Кыштымскаго завода. **Діоритъ**—въ горѣ Егозѣ у самаго Кыштымскаго завода. **Желѣзный блескъ**—въ Теплогорскомъ рудникѣ. **Змѣевикъ**—въ Соймоновскомъ рудникѣ. **Золото** въ рудникахъ: Егозинскомъ, Сугомакскомъ, Акатуевскомъ, Аннинскомъ, Александровскомъ, Маріинскомъ, Екатерининскомъ, Барановскомъ, Черемшанскомъ, Карабашскомъ, Барнинскомъ, Сугурскомъ, Кіолимскомъ и др. Самое же богатое золото встрѣчается по р. Міяссу. **Известнякъ**—въ Теплогорскомъ рудникѣ и въ Соймоновскомъ рудникѣ. **Кварцъ**—въ Теплой горѣ, лежащей на водораздѣлѣ. **Кварцитъ** бѣлый—въ горѣ Юрмѣ. **Кеммереритъ** мелко-листоватый, на хромистомъ желѣзнякѣ—близь озера Иткуль—въ дачѣ Каслинскаго завода. **Кіанитъ**—въ золотоносныхъ розсыпяхъ. **Корундъ**—по рѣкѣ Борзовкѣ. **Кочубеитъ**—въ хромистомъ желѣзнякѣ, у озера Иткуль. **Лимонитъ**, лучистый бурый желѣзнякъ въ Синарскомъ рудникѣ. **Магнитный желѣзнякъ** — въ Теплогорскомъ рудникѣ. **Малахитъ** — въ Соймоновской долинѣ. **Мраморъ Анжелинскій** желтый, мелкозернистый. Названъ по мѣстунахожденію близь селенія Анжеллы, у озера того же имени на В отъ Кыштымскаго округа. **Мраморъ Булзинскій**—близь селенія Булзы тамъ же. **Мѣдная зелень**, синь и руда—въ Соймоновской долинѣ. **Мѣдь самородная** тамъ же. **Пеннинъ**—на хлоритѣ—тамъ же. **Перидотъ** тотъ же хризолитъ,—желтаго цвѣта, близь озера Иткуль. **Полевой шпатъ** по р. Борзовкѣ и др. мѣстахъ. **Родохромъ**—близь озера Иткуль. **Роговая обманка**—во многихъ мѣстахъ дачи. **Рутилъ**—по р. Барзовкѣ. **Слюда**—во многихъ мѣстахъ, но незначительное. **Соймонитъ**. Кристаллы корунда болѣе или менѣе значительной величины проросшіе бѣлый полевой шпатъ—по р. Борзовкѣ въ 15 в на С. отъ Кыштымск. зав. **Сѣра** самородная—въ Соймоновской долинѣ. **Сѣрый колчеданъ**—тамъ же. **Тальк**ъ—въ Борзовской розсыпи **Тальковая глина**—въ Соймоновскомъ рудникѣ. **Тальковый сланецъ**—тамъ же. **Тремолитъ**—въ Борзовской розсыпи. **Фукситъ** на хромистомъ желѣзнякѣ, въ дачѣ Кыштымскаго завода, **Хлоритовый сланецъ** тамъ же. **Хризопрасъ** по рѣкѣ Борзовкѣ. **Хромистый желѣзнякъ** у озера Иткуль.

Отъ Кыштыма до ст. Аргаяшъ (32 версты,) дорога идетъ, по большей части, лѣсомъ. Изъ окна вагона нерѣдко можно видѣть то на одной сторонѣ, то на другой довольно большія озера—это область озеръ южной части Екатеринбургскаго уѣзда. Ближайшія къ линіи озера слѣдующія: *Маянъ*, имѣющее 17 верст. длины и 12½ ширины, *Иртышъ*, *Травяное*, *Сунгулъ*, *Нанога Большая* и *Малая* въ 5 верстахъ отъ завода, *Иреяшъ*, *Увильды*, *Казылташъ*, *Татышъ*, *Улагачъ*, *Акакуль*.

Аргаяшемъ заканчивается лѣсное предгоріе Урала и далѣе начинается уже чисто степная полоса.

Аргаяшъ расположенъ близь озера того же имени и до Челябинска отсюда считается 53 верст.

На половинѣ дороги между Аргаяшемъ и *Есаульской* расположено невдалекѣ отъ дороги озеро Кисъ-агачъ.

Обѣ станціи рѣшительно ничего интереснаго не представляютъ, хотя въ мѣстности окружающей ихъ и покрытою цѣлою сѣтью большихъ и малыхъ

озеръ—весьма много живописныхъ мѣстъ. Это предгоріе Урала считается одной изъ самыхъ здоровыхъ и красивыхъ мѣстностей.

Поѣздъ мчится дальше и дальше. Горнозаводскій Уралъ миновалъ и самый хребетъ остался вправо на западъ, пошли привольныя оренбургскія степи со своею особою жизнью, промыслами и характеромъ людей. Вмѣсто горнозаводскаго мастерового здѣсь встрѣчается оренбургскій казакъ, башкиръ и киргизъ; вмѣсто доменныхъ печей и стука паровыхъ молотовъ, вмѣсто лязга желѣза въ заводахъ, здѣсь видѣнъ трудъ, трудолюбиваго и мирнаго хлѣбопашца, началась степная земледѣльческая полоса.

Насколько раньше станціи были часты, настолько теперь онѣ рѣдки и перегоны утомительны. Взоръ путешественника ни на чемъ здѣсь не останавливается, но вотъ поѣздъ влетаетъ на желѣзный мостъ. Это мостъ черезъ р. Міасъ.

Переѣхавъ его и приближаясь къ Челябинскому вокзалу, вы прежде всего поражаетесь множествомъ вагоновъ на запасныхъ путяхъ, снующими взадъ и впередъ паровозами. Въ Челябинскѣ сходятся дороги Западно-Сибирская, Самаро-Златоустовская и Пермь-Тюменская.

Челябинскій вокзалъ съ самаго своего основанія былъ притчею во языцѣхъ и по тѣснотѣ, грязи, вопіющимъ неудобствамъ для пассажировъ ему не было равнаго на всѣхъ дорогахъ. Въ 1898 году вокзалъ расширили,-зданіе значительно удлинили, но помѣщенія все же далеко недостаточно для того огромнаго числа пассажировъ, которое здѣсь скопляется.

Съ вокзала вы вступаете въ привокзальную слободу. Въ какихъ-нибудь 4—5 лѣтъ здѣсь выросъ цѣлый городокъ, въ которомъ насчитываютъ теперь около тысячи домовъ. Есть здѣсь даже церковь (деревянная), сооруженная управленіемъ Западно-Сибирской желѣзной дороги. Въ слободѣ есть нѣсколько меблированныхъ комнатъ для пріѣзжающихъ, имѣется чайная попечительства о народной трезвости, нѣсколько разныхъ ремесленныхъ заведеній. Саженяхъ въ 200 отъ вокзала расположены переселенческіе бараки. Это цѣлый городокъ, состоящій изъ 23 отдѣльныхъ домиковъ, въ которыхъ переселенцы, ѣдущіе изъ различныхъ губерній Россіи въ Сибирь, находятъ себѣ пріютъ, въ ожиданіи отправки. Въ Челябинскѣ живетъ чиновникъ завѣдующій переселенческимъ дѣломъ.

Отъ слободы до города 2 версты. Дорога идетъ хорошимъ шоссе, окруженнымъ съ обѣихъ сторонъ березовымъ лѣсомъ, который служитъ для челябинцевъ мѣстомъ для прогулокъ. Черезъ извѣстные промежутки времени отъ вокзала въ городъ и обратно ходятъ дилижансы, содержимые г. Ширинкинымъ и за 5 к. могутъ доставить васъ въ городъ.

Челябинскъ.

Челябинскъ—уѣздный городъ Оренбургской губерніи, отстоящій отъ Петербурга въ 2,451 верстѣ, отъ Москвы—въ 1,847 в. (по желѣзной дорогѣ черезъ Тулу—въ 2,060 в.)

Челябинскъ лежитъ на высотѣ 175 саж. надъ уровнемъ моря.

Челябинскъ основанъ въ 1736 г. и сначала именовался крѣпостью. Въ старину, на мѣстѣ занимаемомъ теперь Челябинскомъ, находилось башкирское селеніе Селяба. Онъ расположенъ въ котловинѣ, по обѣимъ сторонамъ золотоносной рѣки Міасъ, притокѣ р. Исети. До открытія намѣстничества, т. е. до 1782 г., въ немъ была Исетская Провинціальная Канцелярія, подъ предсѣдательствомъ воеводъ. Городъ обнесенъ былъ валомъ, признаки котораго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ замѣтны и до нынѣ,—деревяннымъ заплотомъ и башнями.

Въ 1824 г. городъ посѣтилъ Императоръ Александръ I.

Челябинскій гербъ: навьюченный верблюдъ въ нижней части губерн. щита.

Въ отечественной исторіи Челябинскъ связанъ съ именемъ Пугачева, гдѣ онъ стоялъ со своими полчищами.

Въ торговомъ отношеніи городъ занимаетъ въ Зауральѣ очень видное мѣсто, въ особенности по торговлѣ хлѣбомъ, который привозится сюда изъ оренбургскихъ, казацкихъ и башкирскихъ степей. Въ Челябинскѣ ежегодно бываютъ двѣ крупныхъ ярмарки: одна въ маѣ, подъ названіемъ *Никольской* и другая въ сентябрѣ—*Ивановская*. На ярмаркахъ идетъ торгъ хлѣбомъ, лошадьми, крупнымъ и мелкимъ рогатымъ скотомъ, шерстью, кожами и проч. Базары въ городѣ бываютъ ежедневно, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней.

Внѣшнимъ благоустройствомъ Челябинскъ похвалиться не можетъ: въ городѣ нѣтъ ни на одной улицѣ мостовыхъ, тротуары являются въ видѣ исключенія; освѣщеніе въ городѣ керосиновое и очень недостаточное. Лѣтомъ на улицахъ пыль; въ дождливое время—напротивъ, грязь, въ особенности на низкихъ мѣстахъ.

Поражаетъ въ Челябинскѣ пріѣзжаго почти полное отсутствіе въ городѣ садовъ и вообще зелени.

Въ скоромъ времени въ городѣ выстроится народный театръ, а пока представленія даются въ приспособленномъ для этой цѣли зданіи цирка.

Въ городѣ имѣются: домъ трудолюбія, безплатная народная библіотека, библіотека бр. Покровскихъ, женская прогимназія, 3 типографіи; нотаріусъ, 2 аптекарскихъ магазина, нѣсколько гостинницъ и меблированныхъ комнатъ (сибирскіе номера, коммерческая гостинница и др), 6 церквей, духовное училище, женскій Одигитріевскій монастырь, 1 часовня, сооруженная въ память царя-Освободителя Александра II, 1 старовѣрческая молельня, 1 мечеть, 1 еврейскій молитвенный домъ.

Съ 1893 г. здѣсь открыто отдѣленіе конторы государственнаго банка, а съ 1896 г. городской ломбардъ, есть въ городѣ нѣсколько агентскихъ конторъ торговыхъ и страховыхъ фирмъ.

Въ Челябинскѣ находится главное управленіе Западно-Сибирской желѣзной дороги.

Необходимо отмѣтить, что городъ въ послѣдніе годы весьма замѣтно оживляется и растетъ: въ немъ теперь насчитываютъ болѣе 20 тыс. жителей.

Климатъ Челябинска и его уѣзда, раскинувшагося на пространствѣ 34 тыс. квадр. верстъ и имѣющаго до 400 тыс. жителей обоего пола—рѣзкій и суровый.

Народонаселеніе въ большинствѣ составляютъ казаки, затѣмъ идутъ крестьяне, башкиры и киргизы. Послѣдніе занимаются преимущественно скотоводствомъ.

Около Челябинска находятся огромныя, въ нѣсколько этажей, мукомольныя мельницы бр. Степановыхъ и винокуренный заводъ бр. Покровскихъ.

Окрестности Челябинска не отличаются хорошими видами и туристу нечѣмъ здѣсь любоваться. Сами же горожане для прогулокъ ѣздятъ на озеро Смолинское, лежащее отъ города въ 8 верстахъ, близь поселка Смолинскаго. Озеро это извѣстно по зауралью своими цѣлебными водами, которыя содержатъ въ большомъ количествѣ хлористый и содистый калій. На озерѣ имѣются купальни, въ которыхъ обыватели и пріѣзжіе пользуютъ свои недуги. Купанья въ озерѣ помогаютъ отъ простудныхъ заболѣваній и въ томъ числѣ отъ ревматизма.

Больные, число которыхъ съ каждымъ годомъ увеличивается, помѣщаются въ избахъ мѣстныхъ Смолинскихъ казаковъ и удобствъ здѣсь нѣтъ никакихъ.

Изъ Челябинска идетъ дорога на *Кочкарь*, находящійся отъ города въ 90 верстахъ.

Кочкарь.

Подъ именемъ **Кочкарской системы** разумѣютъ огромную золотоносную земельную площадь, представляющую собою группу въ 360—400 пріисковыхъ площадей, занимающихъ верховья рѣчекъ Кочкарки, Черной, Осейки, Каменки и Синарки. Большинство коренныхъ мѣсторожденій сосредоточено въ сѣверо-западной части системы. Содержаніе золота въ кварцевыхъ жилахъ колеблется отъ 2 до 3 зол.; въ колчеданахъ же оно, по нѣкоторымъ анализамъ, достигаетъ 15—150 зол., т. е. до 7 фун. отъ 100 пуд. (гор. инж. Н. Н. Высоцкій). Кромѣ рудныхъ мѣсторожденій есть здѣсь и розсыпи, толщина ихъ достигаетъ отъ $^1/_5$ до $1^1/_2$ метровъ съ содержаніемъ золота отъ $^1/_2$ до 2 зол. въ 100 пуд.

Сначала золотымъ промысломъ занимались здѣсь отдѣльныя лица: одинъ и тотъ же золотопромышленникъ самъ производилъ развѣдку, самъ же и работалъ найденное; промывалъ пески, разрушившіеся кварцы; если золото находилось въ большихъ валунахъ, раздроблялъ ихъ самымъ первобытнымъ способомъ—подъ колесами телѣгъ; затѣмъ этотъ способъ былъ замѣненъ ступами съ пестами. Съ 1867 г. здѣсь начинаютъ появляться толчеи, сначала сухія, затѣмъ мокрыя со ртутью; затѣмъ толчеи начинаютъ уступать свое мѣсто бѣгунамъ и, наконецъ, въ 1886 г. здѣсь строится г. Зеленковымъ первый на Уралѣ заводъ для химическаго извлеченія золота. Обрабатывая на своей небольшой фабрикѣ по 1220 пуд. въ день, съ октября 1886 г. по ноябрь 1889 г., онъ извлекъ 16,8 пуд. золота изъ отбросовъ (эфелей) *Успенскаго пріиска*, не имѣвшихъ до тѣхъ поръ ровно никакой цѣнности. Въ 1889 г. г. Зеленковъ, ободренный своимъ успѣхомъ и имѣя уже нѣкоторый практическій опытъ, покупаетъ *Митрофаніевскій*

пріискъ, о которомъ было извѣстно, что въ жилахъ содержится колчеданъ. Онъ строитъ золотопромывальный и химическій заводъ и, благодаря двойной обработкѣ, которой подвергается здѣсь порода, г Зеленковъ тамъ, гдѣ его предшественники въ 8 лѣтъ добывали 20 килограммовъ золота, въ 2 года и 8 мѣсяцевъ добылъ 400 килограммовъ.

Но, дальнѣйшее веденіе дѣла сдѣлалось, какъ говорятъ, не подъ силу одному предпринимателю: требовались капиталы, а ихъ-то и не было.

Въ 1897 г. одни изъ крупнѣйшихъ Кочкарскихъ золотопромышленниковъ г.г. Подвинцевы продали свои пріиски французскому анонимному обществу Кочкарскихъ промысловъ. Территорія, переданная г.г. Подвинцевыми французамъ, имѣетъ площадь отъ 61 до 70 кв верстъ; она заключаетъ 88 отводовъ, въ которыхъ было открыто болѣе 900 золотоносныхъ жилъ.

До сихъ поръ разработки золота производятся только поверхностныя, не глубже 37½ саж. Самыя бѣдныя жилы давали при амальгамаціи отъ 4 до 6,2 золотниковъ, самыя богатыя—8 золот.; отвалы же обнаруживали при химическомъ анализѣ отъ 8 до 10 золотниковъ.

Эти отбросы въ громаднѣйшемъ количествѣ остаются до сихъ поръ не утилизированными за недостаткомъ средствъ.

За 30 лѣтъ пріиски г. Подвинцева дали 40 мил. франковъ при далеко несовершенныхъ способахъ обработки золотосодержащихъ породъ.

Въ 1898 г. продалъ свои пріиски и г. Зеленковъ, а вслѣдъ за ними были совершены запродажи и нѣкоторыми другими золотопромышленниками. Такимъ образомъ, главная золотоносная часть южнаго Урала перешла въ руки акціонерныхъ иностранныхъ обществъ.

Пріиски г.г. Подвинцевыхъ и г. Зеленкова считались наиболѣе благонадежными, но и въ остальныхъ частяхъ Кочкарской системы, а также въ Кундравинской, Травниковской и Челябинской системахъ извѣстно довольно много коренныхъ мѣсторожденій золота, но большинство ихъ характеризуется небольшой толщиной и не постоянствомъ въ залеганіи и содержаніи золота. Увеличеніе содержанія наблюдается обыкновенно въ пересѣченіяхъ, близъ сдвиговъ и мѣстами (въ сѣверо-восточной части Кочкарской системы) въ зависимости отъ присутствія жилъ фельзитоваго порфира, изобилующаго вкрапленіями золотосодержащаго колчедана.

Кочкарская золотоносная область со своими огромными богатствами лежитъ въ кругу населенныхъ и торговыхъ центровъ, она плодородна, изобилуетъ скотомъ и лошадьми, жизненные припасы здѣсь дешевы, расположена она всего въ 60 километрахъ отъ Сибирской желѣзной дороги, соединяющей Кочкарскую систему съ Россіею и Европой и, нѣтъ сомнѣнія, что этому краю предстоитъ широкая будущность.

Въ Кочкарской системѣ находится болѣе 10 тыс. жителей, разбросанныхъ по многочисленнымъ пріискамъ.

Въ Кочкарской системѣ находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Азбестъ**, горный ленъ—въ Троицкомъ уѣздѣ. **Аквамаринъ**. Названіе происходитъ отъ aqva marina, что значитъ морская вода. **Александритъ** - по р. Каменкѣ. **Алмазъ**. Сапарская золотая розсыпь очень богата различными минералами, такъ что между ними встрѣчаются всѣ

спутники алмаза, а потому можно предполагать, что встрѣтятся и алмазы. **Аметистъ.** На золотомъ пріискѣ Захламина. **Березитъ**—въ Успенскомъ рудникѣ. **Бериллъ**—по р. Каменкѣ. **Блеклая мѣдная руда**—въ Санарскомъ рудникѣ, **Брекчія**—иногда розоватаго цвѣта—по р Сипаркѣ. **Бруситъ** въ змѣевикѣ—около Троицка. **Вениса** по рѣкѣ Санаркѣ. **Гіацинтъ** въ видѣ галекъ—по р. Санаркѣ. **Гипсъ**—по р. Каменкѣ. **Гнейсъ**—во многихъ мѣстахъ. **Горный хрусталь**—по р. Каменкѣ. **Гранатъ**—по р. Санаркѣ. **Гранитъ** встрѣчается бѣлый, сѣрый, красный и желтый—по всей системѣ этихъ промысловъ. **Діаллагонъ, Доломитовый известнякъ, евритъ, желѣзный натекъ, желѣзнякъ, желѣзная охра, желѣзный блескъ** и **золотистый горный хрусталь** находятся по р. Санаркѣ. **Змѣевикъ**—близъ поселка Барановскаго. **Золото**—распространено по всей системѣ. **Известнякъ сыпучій**, бѣлый, мѣстами окрашенный мѣдною синью,—по р. Санаркѣ. **Известнякъ**—по р. Каменкѣ. **Кварцъ** встрѣчается кристаллическій, жильный, ноздреватый, пористый, рыхлый, мелкозернистый, сланцеватый, полуразрушенный и во многихъ другихъ видахъ. Распространенъ по всей системѣ. **Кварцитъ**—по р. Санаркѣ. **Кіанитъ** встрѣчается въ Соколиныхъ (кіанитовыхъ) сопкахъ (горы не вулканическаго происхожденія). **Киноварь**—на р. Каменкѣ. **Корундъ** синій—по р. Каменкѣ. **Кремнистый натекъ**—во многихъ мѣстахъ. **Купферитъ**, хромистый амфиболъ—по р. Санаркѣ. **Лиственитъ**, **Магнезитъ** и **Марганецъ**—тамъ же. **Марганцево-кобольтовая руда**—на значительной глубинѣ въ Успенскомъ рудникѣ. **Мраморъ Троицкій**—близъ г. Троицка, Оренбургской губ. **Мѣдная зелень**, лазурь и синь на р. Санаркѣ. **Мѣдный колчеданъ** тамъ же. **Мышьяковистый колчеданъ**—въ Михайловскомъ пріискѣ, въ Успенскомъ рудникѣ. **Мышьяковистыя соединенія** (мисникель фармакосидеритъ, арсеніосидеритъ)—въ Константиновскомъ и Екатеринбургскомъ пріискахъ. **Наждакъ**—по р. Уй. **Окислы мышьяковистаго колчедана**—на р. Санаркѣ. **Ортоклазъ**, полевой шпатъ—тамъ же. **Охра** желтая, красная, зеленая, краснобурая—тамъ же. **Пески** сцементированные—по р. Каменкѣ. **Плагіоклазъ** встрѣчается довольно рѣдко по р. Санаркѣ. **Пиропъ**—по р. Каменкѣ. **Полевой шпатъ**—тамъ же. **Полевошпатовая разрушенная порода** встрѣчается по всей системѣ. **Роговая обманка**—по р. Санаркѣ. **Рубинъ**—по р.р. Каменкѣ и Санаркѣ. **Рутилъ**—по р. Санаркѣ. **Сафиръ**—тамъ же. **Свинцовый блескъ** въ крупнозернистомъ известнякѣ—на р. Каменкѣ, въ Елениинскомъ пріискѣ, въ числѣ Троицкихъ промысловъ. **Серебро**—въ Михайловскомъ мѣсторожденіи и въ Удачномъ рудникѣ. **Сланецъ** на системѣ золотыхъ розсыпей. **Слюда черная** и **слюденный сланецъ**—тамъ же. **Ставролитъ**—по р. Каменкѣ и на Соколиныхъ горахъ (мѣстное названіе сопки). **Сѣра** самородная въ видѣ пласта съ сѣрнымъ (желѣзнымъ) колчеданомъ, на бывшемъ пріискѣ Щелкова. **Сѣрный колчеданъ** (желѣзный), пиритъ—на Снѣжномъ пріискѣ. **Талькъ**—на р. Санаркѣ. **Топазъ розовый** (розовый тяжеловѣсъ). Отдѣльными кристалликами и наросшими на песчаникѣ—по р. Каменкѣ. **Тремолитъ**—по р. Каменкѣ, въ Кособродской станицѣ. **Турмалинъ черный**—на р. Каменкѣ. **Углемъ проникнутый известнякъ**—по р. Каменкѣ. **Фармакосидеритъ**—въ Успенскомъ рудникѣ. **Кризоберилъ** желтый—по р. Каменкѣ. **Хризолитъ**—по р. Санаркѣ. **Хромистый желѣзнякъ**—**Цирконъ**—по р. Санаркѣ. **Шерлъ зеленый**—тамъ же. **Шлихъ черный**, мелкій магнитный желѣзнякъ, встрѣчаемый при промывкѣ золота. **Шпатъ полевой** во многихъ мѣстахъ. **Эвклазъ.** Названіе происходитъ отъ eu хорошо и klao ломаю. Встрѣчается отдѣльными кристаллами, въ единственномъ мѣсторожденіи Урала на золотыхъ промыслахъ Бакакина, близъ р. Санарки. **Элеолитъ.** Названіе происходитъ отъ elaion масло и lithos камень. Встрѣчается въ Соколиныхъ сопкахъ. По р.р. Каменкѣ и Санаркѣ **Эшинитъ**, эскинитъ. Названіе происходитъ отъ aiskuno—я стыжусь, потому что долгое время не могли опредѣлить съ точностію его химическаго состава. Встрѣчается по р. Санаркѣ.

Самое селеніе (поселокъ) Кочкарь—небольшое: въ немъ не болѣе 1 тыс. жителей. Это чисто пріисковый центръ, со всѣми его особенностями: все пригнано къ потребностямъ, характеру и спросу золотопріисковаго рабочаго.

Линія Самаро-Златоустовской желѣзной дороги.

Челябинскъ—Уфа.

Станціи: **Челябинскъ, Полетаево, Бишкиль, Чебаркуль, Міасъ, Сыростанъ, Уржумка, Златоустъ, Кусинская платформа, Тундышъ, Бердяушъ, Сулея, Мурсалимкино, Вязовая, Усть-Катавъ, Корпачева, Симская, Миньяръ, Аша, Улу-Телякъ, Равтиманово, Иглино, Ураково и Уфа**

Отъ Челябинска дорога идетъ по ровной мѣстности, покрытой хлѣбными полями и сѣнокосными угодьями. Чѣмъ дальше отъ города, тѣмъ хлѣбныхъ полей попадается больше и больше; вѣрнѣе, дорога проходитъ здѣсь по полямъ, лишь изрѣдка перемежающимся небольшими березовыми перелѣсками. Пашни тянутся на нѣсколько верстъ. Благодатная черноземная почва даетъ здѣсь хорошіе урожаи, несмотря даже на то, что почва воздѣлывается самымъ первобытнымъ образомъ при существованіи къ тому же однопольной системы.

Станціи **Полетаево** и **Бишкиль** ничего изъ себя не представляютъ и получили свое названіе отъ близь лежащихъ селъ. Изъ Бишкиля лежитъ ближайшая дорога въ знаменитый **Кочкарь**, до котораго считается около 50 верстъ. Въ окрестностяхъ Бишкиля находятся пріиски г.г. Покровскаго и Ятесъ. На пріискахъ добывается жильное и розсыпное золото. Лучшим и пріисками считаются: *Байтамаръ*, *Игорскій*, *Николаевскій* и *Екатерининскій*, принадлежащіе г. Покровскому.

Станція **Чебаркуль** лежитъ при *озерѣ Мисяшъ* и названіе свое получила отъ села того же имени, находящагося въ 7 верстахъ. Около Чебаркуля находятся пріиски Кабанова, Крашенинникова и Шайдурова. Это уже послѣдняя станція, стоящая на равнинѣ: впереди виднѣются отроги Уральскаго хребта, идущіе широкой волнистой грядой на югъ.

Отъ станціи поѣздъ идетъ къ *с. Чебаркуль*; село небольшое и лежитъ при озерѣ того-же имени; оно красиво окаймлено съ трехъ сторонъ водою и видъ на него довольно веселый. Самое озеро—не изъ числа большихъ, на немъ нѣсколько островов, а еще больше того заливовъ.

За селомъ дорога идетъ уже по гористой мѣстности и версты черезъ 3 начинаютъ попадаться горныя выемки. Чѣмъ ближе къ Міасу, тѣмъ горы начинаютъ становиться выше и выше, выемки попадаются чаще и чаще. Не видно уже ни пашень, ни покосовъ. Поѣздъ взбирается на гору и паровозъ усиленно пыхтитъ, давая по временамъ отрывочные свистки. Характеръ мѣстности глухой, дикій и удивительно напоминаетъ уральскую

ж. дорогу. Не доѣзжая верстъ 5 до Міаса, влѣво открывается красивое *озеро Ильмень*, окруженное горами; влѣво же отъ дороги высятся и идутъ грядою *Ильменскія горы*. Окрестности Міаса полны красивыхъ панорамъ и пейзажей. Здѣсь глазъ путешественника долго не отрывается отъ чудныхъ картинъ, набросанныхъ великою кистью Великаго Художника-Творца.

Ст. Міасъ расположена у подножія Ильменскаго кряжа—на берегу Ильменскаго озера и стоитъ выше станціи Челябинскъ на 111,3 метра.

Ильменскія горы представляютъ, по отзыву спеціалистовъ (А. П. Карпинскій), въ минералогическомъ и петрографическомъ отношеніи одну изъ самыхъ замѣчательныхъ мѣстностей. Въ нихъ въ первый разъ былъ опредѣленъ тотъ типъ породы, который получилъ отъ Густава Розе названіе міаскита. Порода эта нетолько характерна для той части кряжа, для которой примѣняется обыкновенно названіе Ильменскихъ горъ, но и для сѣвернаго ихъ продолженія, гдѣ міаскитъ встрѣчается въ горахъ *Баикскихъ*, *Собачьей горѣ*, *Потаниной* и *Вишневой*.

На этомъ сѣверномъ продолженіи Ильменскихъ горъ встрѣчается еще одна своеобразная горная порода, состоящая изъ анорита и корунда, которая считается не за случайную смѣсь, а за особый типъ горныхъ породъ.

Коренное мѣсторожденіе этой замѣчательной породы, извѣстной долгое время лишь по обломкамъ, было найдено въ 1848 г., во времена посѣщенія Урала ученымъ Щуровскимъ. Кромѣ того, небольшое мѣсторожденіе породы открыто въ 4 или 3 килом. отъ Каслинскаго завода, и въ видѣ обломковъ порода найдена еще на Собачьей горѣ.

Кромѣ того, какъ въ гнейсахъ Ильменскихъ горъ, такъ и въ ихъ сѣверномъ продолженіи встрѣчаются жилы породы, состоящей главнѣйше изъ ортоклаза и корунда.

Эти своеобразныя черты Ильменскихъ горъ, въ обширномъ смыслѣ, дѣлаютъ ихъ на всемъ протяженіи, около 150 километр., болѣе однороднымъ и характернымъ хребтомъ, чѣмъ главный Уральскій кряжъ.

Послѣдній, на пространствѣ, соотвѣтствующемъ Ильменскимъ горамъ, состоитъ то изъ кварцита и слюдяныхъ сланцевъ, то изъ гранита и гнейса, или наконецъ изъ преобладающихъ породъ змѣевиковыхъ.

Необходимо упомянуть еще и о томъ, что со времени путешествія по Уралу Гумбольдта сложилось мнѣніе, что отъ большого горнаго узла, образующаго *гору Юрму*, Уральскій кряжъ раздѣляется на три расходящіяся вѣтки, изъ которыхъ западная называется *Уренгайскими горами*, средняя представляетъ главный Уральскій хребетъ и восточная образуетъ Ильменскія горы. Въ дѣйствительности, Ильменскія горы не находятся въ тѣсной связи съ Юрмой и возвышенности, признаваемыя за сѣверный конецъ этихъ горъ, отдѣлены отъ Юрмы болѣе чѣмъ на 20 километр., будучи раздѣлены промежуточными горными грядами. Хотя у сѣвернаго конца Ильменскихъ горъ, т. е. у пересѣченія ихъ Міасомъ, возвышенности эти утрачиваютъ свое названіе, но по другую сторону долины Міаса возвышенности не исчезаютъ. Подъ названіемъ Чебуринскихъ и Баикскихъ горъ онѣ тянутся параллель-

ными увалами, направляющимися къ Агардяшскимъ горамъ (у восточнаго берега озера Малаго Агардяша) и далѣе - къ горамъ Собачьимъ. Послѣдовательный рядъ небольшихъ кряжей, служащихъ сѣвернымъ продолженіемъ Собачьихъ горъ, мѣстами сильно понижается, почти исчезаетъ, какъ напр. въ параллели Кыштымскаго завода, гдѣ онъ кажется особенно низкимъ, по сравненію съ проходящими почти рядомъ Сугомакскими горами, но затѣмъ онъ возвышается, образуя Борзовскія горы, и достигаетъ весьма значительной высоты въ горахъ Потаниныхъ и Вишневыхъ, высота которыхъ превышаетъ высоты сосѣдняго Уральскаго водораздѣла.

Такимъ образомъ Ильменскія горы представляютъ одинъ, хотя и прерываемый рѣками и мѣстами сильно понижающійся, хребетъ, но имѣющій одно общее направленіе и въ геологическомъ отношеніи гораздо болѣе однородный, чѣмъ главный Уральскій хребетъ.

Ильменскія горы славятся своими мѣсторожденіями минераловъ, изъ которыхъ разрабатывалось болѣе 150. Выработка ихъ сосредоточена вблизи Ильменскаго озера.

Одни изъ мѣсторожденій находятся среди міаскита, другія подчинены сіенитамъ или, наконецъ, заключаются въ гнейсахъ.

Изъ числа минераловъ въ копяхъ встрѣчаются главнѣйше слѣдующія: ильменитъ, канкринитъ, цирконъ, біотинъ, сфенъ, содалитъ, апатитъ, плавиковый шпатъ, амазонскій камень, альбитъ, горный хрусталь, топазъ, берилъ (аквамаринъ), фенакитъ, турмалинъ, колумбитъ, самарскитъ, монацитъ, гельвинъ, гранатъ, малаконъ, кріолитъ, хіолитъ, пирохлоръ, эшинитъ, бѣлая слюда, мусковитъ, корундъ, графитъ, уралъ - ортитъ и др.

Изъ числа копей, находящихся недалеко отъ желѣзной дороги, слѣдуетъ отмѣтить *копи г. Лобачева*, представляющія жилы амазанитоваго гранита. Здѣсь же встрѣчаются превосходные кристаллы топаза (до 36 зол. вѣсомъ); въ одномъ гнѣздѣ найдено 16 большихъ кристалловъ этого минерала. Кромѣ того здѣсь добываются превосходные бериллы, фенакены, ильмено-рутилъ, турмалинъ и колумбитъ.

Міасскій заводъ.

Міасскій заводъ основанъ въ 1777 г. на рѣкѣ Міасѣ и принадлежалъ прежде заводчику Лугинину. На заводѣ въ прежнее время выплавлялась мѣдь (до 2 тыс. пуд.), но теперь онъ давно не дѣйствуетъ и изъ фабричныхъ сооруженій сохранились очень не многія: часть изъ нихъ уничтожена и на мѣстѣ ихъ построена мельница, а другая часть занята механической мастерской золотопромышленнаго товарищества, въ которой работаетъ отъ 50 до 100 человѣкъ.

Заводъ находится отъ желѣзнодорожной станціи въ 6 верстахъ и расположенъ въ котловинѣ между горъ извѣстныхъ подъ именемъ *Чашковскихъ*. Онѣ состоятъ изъ гнейса, гранита и кварца. Въ прежнее время, на довольно крутыхъ склонахъ этихъ горъ разрабатывались золотоносныя розсыпи, но въ настоящее время оставлены.

Во время ненастья въ заводѣ стоитъ грязь, въ особенности по улицамъ, расположеннымъ по р. Міассу.

По внѣшней своей физіономіи, по числу жителей и по торговымъ операціямъ, Міасскій заводъ напоминаетъ собою городъ. Въ немъ много каменныхъ домовъ, магазиновъ, торговыхъ складовъ, агентскихъ конторъ, гостинницъ для пріѣзжающихъ, есть даже колбасныя, булочныя, кондитерскія заведенія, есть нотаріусъ, вольная аптека, нѣсколько типографій и проч.

Въ заводѣ числится болѣе 10 тыс. жителей; здѣсь своего рода административно-судебный центръ; заводъ ведетъ обширную торговлю хлѣбомъ.

Проходя по грязнымъ площадямъ завода, бросается въ глаза то обстоятельство, что здѣсь въ большомъ числѣ понастроены лавки и балаганы, торгующіе разнымъ готовымъ мужицкимъ верхнимъ платьемъ; далѣе здѣсь же расположены въ разныхъ мѣстахъ „харчевки"—это нѣчто въ родѣ помѣщеній обжорнаго ряда. Все это услужливо предлагается вниманію того золотопріисковаго люда, который въ огромномъ числѣ населяетъ заводъ и его окрестности. Словомъ, осматривая заводъ, въ глаза такъ и бьетъ вывѣска, что это золотопріисковый центръ, гдѣ все приспособлено къ этой жизни, гдѣ все идетъ ей на встрѣчу и сообразуется съ ея запросами и требованіями.

Здѣсь можно видѣть и динамитные склады, и разныя агентскія конторы, и гостинницы съ музыкой—машиной, и харчевки, и балаганы съ готовымъ золотопріисковымъ платьемъ, огромное число пивныхъ и множество всевозможнаго рода ремесленныхъ заведеній и весьма недурныхъ магазиновъ съ различными товарами какъ мануфактурными, такъ и бакалейными.

Заводскимъ прудомъ селеніе раздѣлено на двѣ части: собственно заводскую и запрудную. Всѣ лучшіе дома, магазины и проч. сосредоточены въ первой части, а во второй на берегу пруда выдѣляется богатый домъ —дворецъ, принадлежащій золотопромышленнику Г. М. Симанову. Противъ этого дома по берегу пруда раскинутъ, на общественной землѣ, небольшой скверикъ.

Въ заводѣ имѣется клубъ, двѣ библіотеки, общество потребителей, чайная, по зимамъ изрѣдка даются любителями спектакли.

Міасская долина издавна извѣстна золотоносными мѣсторожденіями. Здѣсь находятся богатые золотые пріиски, принадлежащіе казнѣ, а въ настоящее время находящіеся въ арендѣ у одной компаніи, считающей въ рядахъ своихъ нѣкоторыхъ русскихъ вельможъ. Пріиски эти по Высочайшему повелѣнію приказано было отдать съ торговъ, но ихъ ухитрились какъ то пріобрѣсти безъ всякихъ торговъ, хотя они даютъ около 70 пудовъ золота ежегодно. Въ 20 верстахъ отъ завода лежитъ извѣстный *Царево Александровскій пріискъ*, на которомъ въ 1824 г. работалъ Императоръ Александръ I. Здѣсь, впослѣдствіи, неподалеку отъ мѣста Высочайшей работы, найдена была очень крупная самородка золота вѣсомъ въ 2 пуд. 8 ф.

Инструменты, которыми работалъ Александръ I, хранятся въ заводскомъ музеѣ.

Въ настоящее время всѣ Міасскіе пріиски раздѣлены на 4 дистанціи, расположенныя на пространствѣ примѣрно 100 верстъ съ сѣвера на югъ по склону Урала. Дистанціи эти слѣдующія: Атлянская, Царево-Александровская, Мулдакаевская и Андреевская. На пріискахъ разрабатывается и жильное, и разсыпное золото, причемъ работы примѣняются какъ хозяйскія, такъ и старательскія.

Старатели за золотникъ сданнаго золота получаютъ 2 р. 40 к. Всѣхъ рабочихъ на пріискахъ задалживается болѣе 3 тыс. человѣкъ.

Толщина золотосодержащаго пласта въ Атлянской дистанціи опредѣляется въ $1/2$—2 арш., въ Царево-Александровской отъ $1/2$—3 арш., въ Мулдакаевской—отъ $1/2$ до 1 $1/2$ арш. и въ Андреевской—отъ 1 до $1\,1/2$ арш.

Толщина торфа и пустой породы отъ $1/2$—16 арш. Содержаніе золота въ 100 пуд. песку, по отчетамъ золотопріисковой конторы, значится отъ 27—35 $1/2$ долей.

Чтобы видѣть процессъ извлеченія золота изъ земли, не нужно особенно забираться въ глубь золотопріисковаго района. Желающіе могутъ видѣть его гораздо ближе,—всего верстахъ въ 2 отъ желѣзнодорожной станціи. Здѣсь, на правой сторонѣ дороги, ведущей въ Міасскій заводъ, расположенъ довольно значительный *пріискъ—Ильменскій*, на которомъ ежедневно промывается до 30 т. п. песку. Содержаніе золота здѣсь въ 100 п. песку до 54 долей; разрабатывается пріискъ 5 годъ.

Изъ мѣстъ разработки къ промывальной фабрикѣ идетъ узко-колейная ж. дорога, по которой поминутно свиститъ маленькій локомотивчикъ, таща за собой множество вагонетокъ въ видѣ небольшихъ низкихъ ящиковъ.

Толщина слоя, прикрывающаго золотоносный пластъ, измѣняется отъ 2 до 4 метровъ и состоитъ, главнымъ образомъ, изъ торфа, песку и глины. Золотоносный пластъ состоитъ изъ глинистаго песку съ многочисленными гальками или изъ гравія; встрѣчающіеся въ немъ обломки состоятъ по преимуществу изъ кварца, гнейса, кремнистаго сланца. Толщина золотоноснаго пласта около 0,7 метра.

Золотоносный пластъ лежитъ на гравіи, пескѣ и глинѣ, безъ золота, подъ которымъ около 2 метр. глубже шурфами обнаружены тальковые и глинистые сланцы и змѣевикъ. Часть этихъ отложеній, непосредственно залегающихъ въ упомянутыхъ породахъ, содержитъ золото, но въ недостаточномъ для разработки количествѣ.

Длина розсыпи съ невыработанною ея частью достигаетъ 1380 метр., наибольшая ширина до 320 метровъ.

Ильменская золотая розсыпь представляется въ слѣдующемъ видѣ: вы ходите по обыкновенному желтоватому песку; нога чувствительно грузнетъ. Слѣва громаднымъ полукругомъ возвышается нѣчто въ родѣ небольшой насыпи, аршина на два. Здѣсь то и добываютъ золото. Насыпь образовалась отъ постепенной разработки всей площади. Розсыпь состоитъ изъ трехъ пластовъ: верхній—золотоносный толщиною въ 1—$1\,1/4$ мил., средній негодный и нижній тоже золотоносный, но настолько бѣднѣе перваго, что его нѣтъ расчета разработывать: онъ глинистъ и не пропускаетъ во-

ду, почему золото и держится вверху, не уходитъ въ почву. Торфъ, которымъ покрыта здѣсь, вообще, почва,—выжигаютъ.

Золотопромышленная фабрика—простое деревянное зданіе, совсѣмъ не дающее представленія о томъ драгоцѣнномъ „кумирѣ священномъ", который уже въ готовомъ видѣ, поставляетъ оно чтущимъ его людямъ. Прежде всего—грязь, мокрота. Золотоносный песокъ вываливается изъ вагонетокъ прямо въ яму, откуда его въ жидкомъ, растворенномъ водой видѣ, ведра землечерпательницы безпрерывно поднимаютъ наверхъ и тамъ ужъ онъ промывается.

Поднимаетесь наверхъ фабрики. Тамъ—грохотъ и шумъ отъ колесъ и массы воды, сбѣгающей по широкому деревянному скату—каналу. Получается впечатлѣніе настоящаго водопада. Внутри подъ лѣстницею, куда ведетъ открытый ходъ, рабочій разгребаетъ лопатою пропущенный сюда, на рѣшета, песокъ съ водою; затѣмъ песокъ постепенно, въ теченіе всего дня поступаетъ въ отдѣленіе, заливаемое съ утра ртутью, гдѣ находящееся въ пескѣ золото задерживается ею и амальгамируется. Къ вечеру золото вмѣстѣ съ ртутью снимается, обрабатывается и потомъ уже доставляется въ Екатеринбургскую золотосплавочную лабораторію.

Вокругъ Міаса чудная горная панорама; въ особенности красивый видъ открывается съ горъ, лежащихъ позади желѣзнодорожной станціи. Отсюда окрестности видны на нѣсколько верстъ.

Изъ числа ближайшихъ къ Міасу горъ отмѣтимъ Ильменскія, Чашковскую, Вишневую, Собачью, Потанину.

Затѣмъ, верстахъ въ 18 отъ завода и верстахъ въ 10 на востокъ отъ главнаго гребня Уральскаго хребта, подъ 50° сѣверной широты, есть огромное (7 верстъ въ длину и 6 въ ширину), чистое, какъ хрусталь, озеро Тургоякъ. Со всѣхъ сторонъ подступили къ нему горы, параллельныя гряды, всѣ сплошь, сверху до низу поросшія высокоствольными сосновыми борами. Чудныя здѣсь картины открываются иногда взору путешественника. Никакое слово, никакая страстность пера, не въ состояніи передать другому того чувства, которое испытываешь, стоя наприм. на одной изъ вершинъ Уральскаго хребта. Никакими силами, звуками, словами, красками не изобразить и не влить въ душу другого человѣка всего того, что происходитъ въ душѣ при видѣ этихъ величественныхъ, грозныхъ и чудныхъ горныхъ панорамъ: изъ подъ пера выливаются слова, слова и только слова; въ нихъ нѣтъ ни жизни, ни движенія, ни тѣхъ яркихъ, полныхъ жизненной прелести красокъ, которыя разлиты въ окружающей природѣ...

Слѣдующая за Міасомъ станція - **Сыростанъ**.

Дорога идетъ сначала по ложбинѣ, образуемой увалами, между которыми протекаетъ золотоносный Міасъ. Съ шумомъ пролетаетъ поѣздъ черезъ желѣзнодорожный мостъ. Влѣво виднѣется цѣлая группа горъ, среди которыхъ выдѣляется Круглая; вправо идетъ высокій гребень Ильменскихъ горъ, покрытый лѣсомъ. Издали картина восхитительная: горы идутъ да-

леко на югъ и теряются за горизонтомъ; это какъ бы гигантскія волны огромнаго моря.

Въ вагонѣ часто дѣлается темно: это поѣздъ идетъ черезъ горныя выемки, проложенныя въ горахъ; онѣ начинаютъ попадаться все чаще и чаще. Слѣва мелькаетъ небольшое круглое озерко, заключенное въ горахъ; взоръ окидываетъ окрестность и всюду горы, горы и горы. Глаза положительно утомляются отъ созерцанія развертывающихся картинъ. .

Станція **Сыростанъ** расположена въ горахъ и получила свое названіе отъ села того-же имени, расположеннаго влѣво отъ нея за горой въ 1 верстѣ разстоянія. Дорога отъ станціи поднимается въ гору; выемки въ горахъ похожи на тоннели и равняются нѣсколькимъ саженямъ. Паровозъ тяжело пыхтитъ, поѣздъ идетъ медленно, взбираясь съ одного увала на другой. Около разъѣзда „Хребетъ" дорога дѣлаетъ круглый, крутой поворотъ влѣво, оставляя на правой сторонѣ красивую группу высокихъ горъ съ причудливыми издали очертаніями вершинъ.

Съ высоты птичьяго полета картина, навѣрное, получилась бы очень эффектная. Наблюдателю видно бы было, какъ тяжелый паровозъ, дѣлая постоянные зигзаги, то скрываясь въ горныхъ выемкахъ, то снова появляясь на поверхности горъ, медленно-медленно взбирается на вершины Уральскаго хребта... Человѣческій разумъ и трудъ побѣдилъ всѣ препятствія и изъ невозможнаго сдѣлалъ возможное. Разломаны каменныя громады, обойдены горы, и дымъ паровоза виднѣется на горныхъ вершинахъ Урала ..

Разъѣздъ **Хребетъ** стоитъ въ дикой, глухой мѣстности, но за-то отсюда открывается видъ далеко на окрестность. Цѣлое море горъ, причемъ одна выше другой. Невдалекѣ виднѣется вершина Александровской сопки, а за нею, по направленію къ югу, идетъ цѣлый гребень холмовъ.

Александровская сопка имѣетъ $3^1/_2$ тыс. фут. надъ уровнемъ моря и, будучи расположена почти на самомъ перевалѣ черезъ Уральскій хребетъ вблизи Сибирскаго тракта, была посѣщена слѣдующими государями: Александромъ I, Николаемъ и Александромъ II.

Самая вершина горы представляетъ собою обнаженную груду огромныхъ каменныхъ глыбъ. Скалистый гребень горы сложенъ изъ кварцитовъ.

Чтобы попасть на нее, нужно сойти на слѣдующей станціи—Уржумкѣ.

Отъ „Хребта" къ станціи **Уржумкѣ** дорога, поднимаясь все выше и выше, дѣлаетъ петлю (подъ именемъ Петелинской). Видъ со средины петли положительно очаровательный. Громадная Александровская сопка видна во всей своей величественной дикой красотѣ....

Поѣздъ взбирается по горамъ минутъ 8—10, дѣлаетъ полукругъ и изъ оконъ вагона съ правой стороны, внизу, въ разстояніи нѣсколькихъ саженъ видно полотно дороги: какъ есть петля.

Паровозъ тянетъ все выше и выше... Если посмотрѣть назадъ и внизъ, то можно разсмотрѣть весь пройденный зигзагообразный путь.

Въ полуверстѣ отъ Уржумки на лѣвой сторонѣ дороги стоитъ каменная пирамида, на одной сторонѣ которой красуется надпись—**Европа**, а на другой—**Азія**. Здѣсь высшая точка Уральскаго хребта по всей линіи дороги.

Еще ближе къ станціи, съ правой стороны новый столбъ съ надписями: *Троицкій уѣздъ-Златоустовскій уѣздъ*. Здѣсь граница двухъ губерній: Оренбургской и Уфимской.

Станція Уржумка расположена въ глухой мѣстности и никакихъ видовъ отсюда нѣтъ. Александровская сопка находится отъ нея въ 3 верстахъ. На вершину горы есть довольно порядочная дорожка, извѣстная мѣстнымъ жителямъ.

Отъ станціи начинается постепенный уклонъ вплоть до Златоуста.

Подъ гору поѣздъ идетъ съ замѣтной быстротой. Между горъ открывается просвѣтъ, показываются какія-то бѣлыя каменныя зданія. Еще нѣсколько минутъ—мелькаетъ передъ глазами и скрывается какое-то озеро... Еще минуты двѣ-три и показываются трубы Златоустовскаго казеннаго горнаго завода.

Поѣздъ мчится вдаль отъ города, имѣя справа каменную громаду—*Косотуръ*, слѣва *Уреньгу*, а впереди виднѣются гиганты *Таганаи*: *Большой Средній* и *Малый*

Картина получается импонирующая.

Но вотъ, поѣздъ дѣлаетъ крутой поворотъ, даетъ продолжительный свистокъ и черезъ минуту тихо подходитъ къ Златоустовскому вокзалу.

Видъ **станціи Златоустъ** крайне веселый: она расположена у подножія горнаго кряжа, покрытаго хвойнымъ лѣсомъ. На вокзалѣ устроены два павильона, въ которыхъ продаются стальныя издѣлія бр. Сычевыхъ и художественное литье изъ стали: всевозможныя группы животныхъ, пресспапье, пепельницы, рамки для портретовъ и проч., и проч. Тутъ-же въ особомъ павильонѣ, принадлежащемъ фотографу Арсеньеву, продаются фотографическіе снимки уральскихъ горъ и по преимуществу: Косотура, Таганаевъ, Уреньги, города Златоуста и ближайшихъ окрестностей.

За вокзаломъ выстроилась теперь цѣлая слобода; многіе переселяются сюда изъ города, такъ какъ земля здѣсь городская, и сооружаютъ новые дома.

Въ слободѣ имѣется телефонъ, школа, небольшой и неважный, но все же театръ.

Слободка—очень красивое мѣстечко. По горѣ тянется хвойный лѣсъ, напоминающій собою хорошо содержимый паркъ; въ этомъ-то паркѣ то здѣсь, то тамъ расположены новенькіе казенные домики желѣзнодорожныхъ служащихъ, а также и частные.

Отъ станціи городъ находится верстахъ въ двухъ. Проѣхавши полверсты и обернувшись назадъ, можно видѣть вершины Таганая. Дорога сначала идетъ по берегу заводскаго пруда, такъ называемой, Ветлужской улицей.

Златоустъ.

Городъ Златоустъ расположенъ въ живописной долинѣ р. Ай, запруда которой образовала обширный заводскій прудъ, затѣмъ при рѣчкахъ Громатухѣ, Тесьмѣ, Каменкѣ, Чувашкѣ, Татаркѣ и ручьяхъ: Нижне заводскомъ, Уреньгинскомъ и нѣсколькихъ безъимянныхъ.

Отъ губернскаго города Уфы онъ находится въ 406 верстахъ, отъ Петербурга—въ 2342 в., отъ Москвы—въ 1668 верстъ. По географическому положенію городъ лежитъ подъ 55—10° с. широты, 77—20° восточной долготы.

Изъ документовъ главной конторы Златоустовскихъ горныхъ заводовъ видно, что въ 1754 г. Тульскій купецъ, впослѣдствіи дворянинъ, Мосоловъ, на купленныхъ имъ у башкиръ земляхъ основалъ желѣзодѣлательный и мѣдиплавильный заводъ, который назывался сначала Косотуръ, а потомъ, по церкви трехъ святителей: Василія Великаго, Григорія Богослова и Іоанна Златоуста сталъ называться Златоустовскимъ. Въ 1768 г. Мосоловъ продалъ этотъ заводъ тульскому купцу Ларіону Иванову Лугинину.

Въ 1774 г. 12 мая заводъ занялъ Пугачевъ и крѣпостные Лугинина встрѣтили его съ колокольнымъ звономъ, крестами и иконами, поднеся, по русскому обычаю, хлѣбъ-соль. Черезъ трое сутокъ Пугачевъ, услыхавъ о приближеніи посланнаго противъ него отряда полковника Михельсона, выступилъ изъ завода, приказавъ его сжечь и разграбить, а жителямъ слѣдовать за собою.

Въ 1776 году Лугининъ возстановилъ заводъ.

Послѣ смерти Лугинина, заводы его достались двумъ его внукамъ Ивану и Николаю Максимовичамъ, изъ нихъ на долю Ивана достался Златоустовскій заводъ.

Въ 1797 г. Златоустовскій заводъ сданъ былъ въ аренду Московскому купцу Андрею Андреевичу Кнауфу, который передалъ его черезъ годъ ассигнаціонному банку, но затѣмъ, въ 1800 году, снова взялъ его въ аренду; въ 1811 г. заводъ, въ сильно разстроенномъ состояніи, взятъ былъ въ казну и сдѣланъ горнымъ городомъ.

Съ поступленіемъ Златоустовскаго завода въ казну въ 1811 г. вызваны сюда изъ Солингена, Клингенталя и Страсбурга 56 нѣмецкихъ семействъ, произведенныхъ въ оружейные мастера; съ пріѣздомъ ихъ началась выдѣлка холоднаго оружія; вскорѣ послѣ этого же была открыта сталелитейная фабрика и производились опыты по отлитію стальныхъ пушекъ.

Въ 1865 г. Златоустовскій заводъ сдѣланъ уѣзднымъ городомъ и открытъ 26 ноября уфимскимъ губернаторомъ С. Г. Аксаковымъ.

Златоустовскіе заводы состоятъ въ настоящее время въ вѣдѣніи Министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ.

Вотъ краткая родословная города. Въ настоящее время въ Златоустѣ насчитывается болѣе 20 тысячъ жителей и проведеніе Самаро-Златоустовской желѣзной дороги замѣтно оживило его.

Передъ въѣздомъ въ центръ города дорога справа имѣетъ высокій горный кряжъ, лишенный всякой растительности и представляющій собою голыя скалы, красиво оборванныя и напластованныя другъ на друга.

Повертываете направо и передъ глазами—огромныхъ размѣровъ, вся красная доменная печь съ летящими изъ нея искрами... А еще далѣе —около десятка заводскихъ трубъ и громадное зданіе Князе-Михайловской оружейной фабрики. Переѣзжаете плотину; впереди большой соборъ, около него небольшой скверъ и въ немъ памятникъ Александру II. Памятникъ довольно внушительныхъ размѣровъ; пьедесталъ его сдѣланъ изъ мрамора, а во весь ростъ фигура Государя вылита изъ чугуна въ сосѣднемъ Кусинскомъ казенномъ заводѣ. Лицо Государя обращено на заводъ; одной рукою онъ опирается на круглый столъ, а въ другой держитъ хартію— манифестъ 19 февраля. На памятникѣ на русскомъ и татарскомъ языкахъ написано: Царю-Освободителю Александру II. Памятникъ сооруженъ иждивеніемъ жителей города и уѣзда.

Передъ памятникомъ на площади съ краю помѣщается зданіе управленія Златоустовскимъ горнымъ округомъ, а рядомъ съ нимъ арсеналъ, за которымъ тянутся склады и различныя заводскія постройки. Зданіе арсенала украшено большимъ двуглавымъ чернымъ орломъ, у ногъ котораго сложено оружіе.....

Осмотръ арсенала разрѣшается съ 9—12 часовъ дня и съ 3—6 вечера. Въ арсеналѣ хранится всевозможнаго рода военное оружіе, вырабатывавшееся ивырабатываемое на заводѣ.

Около завода тянутся рельсы конной желѣзной дороги для подвозки руды и другихъ матеріаловъ.

На площади же находится огромный домъ городского общества, въ которомъ помѣщается городское училище и общественная библіотека-читальня. Отсюда во всѣ стороны расходятся улицы; самый городъ разбросанъ по нѣсколькимъ увалам.

Въ городѣ два клуба, безплатная библіотека-читальня, убѣжище для дѣтей, чайная съ библіотекой, горнозаводское товарищество, въ которомъ насчитывается болѣе $1^1/_2$ тыс. человѣкъ членовъ (капиталъ товарищества простирается до 200 тыс. руб.) общество потребителей, общество охоты, кустарная артель, кружокъ любителей драматическаго искусства, ремесленное училище, больница на 40 кроватей, аптека, воскресная школа, фотографія, типографія, пивоваренный заводъ Пролубникова.

Потребительскія лавки въ заводѣ находятся въ цвѣтущемъ состояніи. О размѣрахъ ихъ годового оборота можно судить по слѣдующимъ цифрамъ за 1897 г.

По хлѣбному отдѣленію—106 тыс. рублей, по мясному $16^1/_2$ тыс. руб., по бакалейному, мануфактурному и кожевенному—147 тыс. рублей.

Впечатлѣніе города оставляетъ лишь самый центръ, около завода, гдѣ расположено все наиболѣе замѣтное, а окраины города—какъ были заводскими, такими онѣ остались и нынѣ.

Въ этомъ можно убѣдиться, даже не заходя въ городъ, а изъ оконъ вагона, когда онъ идетъ по направленію къ Уфѣ, тогда задняя часть видна вся, какъ на ладони.

Златоустъ не можетъ похвалиться своей внутренней общественною жизнью, но окрестности здѣсь дивныя, очаровательныя. Это по-истинѣ какое-т царство горъ и при томъ такихъ, какъ Таганай, Уреньга, возвышающаяя до 4.000 футовъ, Косотуръ, Татарка, Липовая, Наземская, Александроовская сопка и друг.

Чсудны эти горы въ ясный солнечный день, но есть своя прелесть наблюдать ихъ и въ пасмурный день. Горныя вершины окутываются облаками и издали кажутся какъ бы курящимися; выглянетъ солнышко, окрестность вся оживится, засвѣтится, а угрюмые великаны не снимаютъ сѣдого убора, они какъ бы навсегда желаютъ удержать его на своихъ головахъ.

Есть люди, на которыхъ уральская горная природа не производитъ впечатлѣнія и въ величественныхъ горныхъ панорамахъ они не видятъ ничего, что заставляло бы усиленно биться сердце, смотрѣть полными восторга и упоенія глазами, наконецъ думать, плакать, молиться... да, есть такіе люди, но въ нихъ нѣтъ, очевидно, присущей человѣку любви ко всему тому, что величественно и неприступно, что поражаетъ вашъ умъ и сердце.

Особенно хорошій видъ на окрестность развертывается съ горы, лежащей надъ городомъ, гдѣ построена часовня въ память посѣщенія этого мѣста въ 1837 г. Императоромъ Александромъ II, тогда еще бывшимъ наслѣдникомъ престола,

Часовня эта сооружена въ 1866 г. мастеровымъ Ертовымъ вмѣсто павильона, пришедшаго къ этому времени въ ветхость.

Въ 1824 г. заводъ посѣтилъ Императоръ Александръ I. Въ заводскомъ музеѣ хранится гвоздь, скованный руками Государя.

Таганай кажется отсюда лежащимъ очень близко, но на самомъ дѣлѣ до него будетъ верстъ 15, а то и всѣ 20. Ѣхать туда нужно съ опытнымъ проводникомъ, а то очень не трудно заблудиться.

Слово **Таганай** въ переводѣ съ башкирскаго или татарскаго языка значитъ—подставка луны. Названіе Таганай носятъ три рѣзко очерченныя возвышенности, лежащія къ сѣверу отъ Златоуста: западная, наиболѣе возвышенная и отдѣленная долиной р. Большой Тесьмы отъ сѣверной оконечности Косотура, носитъ названіе *Большого Таганая*. Къ востоку отъ Большого Таганая протягивается *Средній Таганай*, а еще далѣе къ востоку—*Малый Таганай*. Послѣдній высокимъ плоскогоріемъ соединяется съ Уральскимъ хребтомъ или Уралъ—Тау. То же плоскогоріе протягивается между Малымъ Таганаемъ, Среднимъ и Большимъ Таганаями, служа водораздѣломъ, съ котораго стекаетъ къ сѣверу р. *Кіолимъ*, замѣчательная тѣмъ, что пересѣкаетъ Уральскій хребетъ и принадлежитъ къ системѣ Сибирскихъ рѣкъ, а къ югу—р. *Тесьма*, впадающая въ р. Ай. Гребни этихъ хребтовъ—весьма причудливыхъ очертаній и съ восточной стороны они спускаются почти отвѣсною скалою. Вершины горъ представляютъ собою рядъ

огромныхъ размѣровъ каменныхъ глыбъ, какъ бы надвинутыхъ другъ на друга руками великановъ.

Съ чрезвычайно живописной вершины Таганая, извѣстной подъ названіемъ *Откликного гребня,* въ ясную погоду можно видѣть всю панораму Златоустовскаго Урала. На западѣ видны *горы Наземскія* и далѣе горы—*Шерлинская* и *Фофанская*, а къ востоку рѣзко очерченные Средній и Малый Таганаи, за которыми широкимъ поясомъ тянется Уральскій хребетъ (Уралъ-Тау), съ своей высшей точкою—вершиною *Иссымъ* и лежащими южнѣе Уральской и Александровской Сопками.

За Ураломъ отчетливо виднѣется цѣпь Ильменьскихъ горъ и рядъ крупныхъ сопокъ, такъ характерныхъ для восточнаго склона Урала. При отсутствіи тумана, съ Большого Таганая видна и *гора Юрма,* которую со временъ Гумбольдта ошибочно считали за горный узелъ, отъ котораго Уралъ распадается на три расходящіяся вѣтки; на самомъ же дѣлѣ Юрма лежитъ на западъ отъ центральнаго Урала или Уралъ-Тау и представляетъ одну изъ грядъ, подобныхъ Таганаю, Уреньгѣ, Нургушу и т. п. (Чернышевъ.)

Если погода благопріятна, то вполнѣ возможно дойти и до слѣдующей къ сѣверу вершины Большого Таганая, извѣстной подъ названіемъ *Круглой сопки* или *Круглицы* и представляющей наивысшую точку этого хребта (1203 метра.)

Съ этой сопки открывается чудная, живописная панорама, вполнѣ вознаграждающая за всѣ трудности восхожденія на вершину горы.

Въ Златоустѣ есть колоколъ, вылитый въ Любекѣ въ 1664 г. и привезенный сюда въ XVIII ст., кажется, изъ Новгорода заводчикомъ Лугининымъ.

Заводская дача обнимаетъ собою площадь въ 244.611 десятинъ въ томъ числѣ до 200 т. десятинъ лѣсовъ.

Всѣхъ рабочихъ на заводѣ около 1000 человѣкъ, причемъ въ это число не входятъ многіе, занимающіеся вспомогательными работами, какъ то: рубкою дровъ, углежженіемъ, возкою и добычей руды и проч. Затѣмъ, многіе занимаются кустарными металлическими промыслами, изготовляя извѣстные златоустовскіе ножи и вилки.

Заработныхъ платъ всѣмъ рабочимъ по заводу выдается болѣе 650 тыс. рублей.

Рабочіе кустари въ 1895 г. образовали изъ себя артель, съ цѣлью избавиться отъ благодѣянія кулаковъ, скупщиковъ ихъ издѣлій. Уставъ артели утвержденъ въ 1897 году. Основателемъ и душою артели былъ мастеръ Златоустовскаго завода, мѣщанинъ А. Е. Аникѣевъ, человѣкъ почти безъ всякаго образованія. Послѣднее обстоятельство не помѣшало, однако, Аникѣеву оцѣнить все значеніе и пользу производительныхъ кооперативныхъ товариществъ. Отказавшись отъ собственныхъ выгодъ, онъ посвятилъ всего себя пропагандѣ своихъ идей и вскорѣ ему удалось убѣдить нѣсколькихъ изъ своихъ товарищей въ пользу артельнаго производства.

Семь человѣкъ рабочихъ—ножевщиковъ столковались, собрали складочный капиталъ (на первыхъ порахъ всего 25 руб) и положили такимъ образомъ основаніе Златоустовской кустарной артели.

Благодаря умѣнью и энергичной дѣятельности основателя артели, дѣло пошло бойко, число членовъ стало быстро увеличиваться, заказовъ получалась масса, такъ что приходилось нанимать рабочихъ. Еще въ началѣ 1896 г., т. е. задолго до утвержденія устава, Уфимское отдѣленіе государственнаго банка открыло кредитъ артели въ размѣрѣ 2,000 руб., съ помощью котораго артель въ томъ же году сдѣлала оборотъ въ 12 тыс. руб. и экспонировала на Нижегородской промышленной выставкѣ, гдѣ за свои издѣлія получила бронзовую медаль. Кромѣ того, эти издѣлія обратили на себя вниманіе Государя Императора и артель удостоилась получить за нихъ Высочайшую благодарность. Въ 1897 г. артель экспонировала свои издѣлія на Кіевской сельско-хозяйственной выставкѣ и получила за нихъ большую серебряную медаль; въ 1898 г. на Пензенской выставкѣ.

Свои работы артель посылаетъ на продажу въ С. Петербургъ, Москву, Одессу, Сибирь и друг. города.

Въ Златоустѣ артель имѣетъ складъ своихъ издѣлій; здѣсь же принимаются заказы на всевозможныя стальныя и желѣзныя издѣлія, кромѣ холоднаго оружія, изготовлять которое артель, по закону, не имѣетъ права (ст. 66 о промышленности, изд. 1893 г.).

Производство ножей и вилокъ въ Златоустѣ даетъ, въ среднемъ, въ годъ оборота до 200 тыс. рублей; промысломъ этимъ занято до 3 тыс. человѣкъ. Съ прекращеніемъ производства ножей и вилокъ казеннымъ заводомъ, весь промыселъ остался въ рукахъ мѣстныхъ кустарей и, нѣтъ сомнѣнія, что ему предстоитъ огромная будущность.

Въ Златоустовскомъ заводѣ имѣются слѣдующія производства: доменное, производство мартеновской стали (3 печи), производство тигельной стали (печей системы Сименса двѣ), пудлинговое производство, прокатное, кузнечныя фабрики съ цехами: клинковымъ, колотушечнымъ, костыльнымъ и прессо-молотовымъ, механическій цехъ, инструментальный и цехъ желѣзно дорожныхъ скрѣпленій.

Въ 1897 г. заводъ изготовилъ желѣза полупродукта 415 365 пуд., готоваго желѣза разныхъ сортовъ и названій--195,775 пуд., стали въ болванкахъ и отливкахъ 180,959 пуд., сортовой стали—41.494 пуд.

За первое полугодіе 1898 г. заводъ выплавилъ 303,238 пудовъ чугуна.

Въ **Златоустовскомъ округѣ** находятся слѣдующіе минералы и ископаемыя: **Авантуринъ**, таганаитъ; онъ представляетъ кварцъ, проросшій чешуйками слюды, отчего онъ блеститъ. Встрѣчается на горахъ Таганая, 12 вер. на С. отъ Златоуста. **Авгитъ** съ чернымъ шерломъ—въ Ильменскихъ горахъ. **Автомолитъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Азбестъ**—въ змѣевикѣ—близъ Міасскаго зав., также въ Наралинскихъ горахъ. **Аквамаринъ** въ полевомъ шпатѣ—близъ Міасскаго зав. **Аксинитъ**—наросшій на кварцѣ—тамъ же. **Актинолитъ**, лучистый камень—близъ Златоуста и въ Ильменскихъ горахъ. **Альбитъ**—бѣлый полевой шпатъ; въ Ильменскихъ горахъ и Кирлабинскомъ рудникѣ.

Альмандинъ, въ Ахматовской минеральной копи и въ Ильменскихъ горахъ. **Амазонскій камень**, зеленый полевой шпатъ. Иногда бываетъ въ пегматитовомъ гранитѣ. Близъ Ильменскаго озера. **Аміантъ**—въ змѣевикѣ въ Гавриловскомъ рудникѣ, въ 12 вер. отъ Міасскаго завода. **Анатазъ**—въ Атлянской золотоносной розсыпи, въ дачѣ Міасскаго зав. **Апатитъ**. Кристаллъ желтаго цвѣта. Близъ Міасскаго зав., въ Ахматовской копи и Кирябинскомъ рудникѣ. **Аррагонитъ**—въ Наралинскихъ горахъ. **Баритъ**, тяжелый шпатъ. Названіе происходитъ отъ βαρυς тяжелый; близъ деревни Медвѣдевой. **Баритъ**, на буромъ желѣзнякѣ—въ Чувашской степи. **Баритъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Берилъ**—у озера Ильменскаго близъ Міасскаго зав. **Брукитъ**—на Атлянской золотоносной розсыпи, близъ Міасскаго зав. **Букландитъ**—въ Ахматовской копи. **Бурый желѣзнякъ**—въ Орловскомъ, Корельскомъ, Ахтенскомъ рудникахъ и близъ Саткинскаго завода. **Валуевитъ**. Названъ въ честь П. А. Валуева бывшаго Министра Государственныхъ Имуществъ. Въ видѣ кристалловъ и толстыхъ пластинъ, луково-зеленаго цвѣта, встрѣчается съ известковымъ шпатомъ въ Николае-Максимиліановской копи. **Везувіанъ**—въ Ахматовской копи. **Вениса**—на горахъ: Таганаѣ, Ильменскихъ и Назямскихъ. **Гельвинъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Гидраргилитъ** на тальковомъ сланцѣ— въ Ахматовской копи, которая заложена въ Шишимскихъ горахъ. **Гиперстенъ**—въ Наралинскихъ горахъ. **Гнейсъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Горная кожа**—въ Спасскомъ пріискѣ. **Горновые камни** у Саткинскаго завода. **Глинистый сланецъ** (аспидъ) у Саткинскаго зав. **Горный хрусталь**—у деревни Сыростанъ. **Гороховый камень**. Въ видѣ сросшагося чернаго гороха въ черной накипи—въ Ильменскихъ горахъ. Мелкими точками въ красномъ известковомъ камнѣ—въ Наралинскихъ горахъ. **Горьноземистый апатитъ**, талькъ—апатитъ—въ Шишимскихъ горахъ, въ Николае-Максимиліановской копи, въ Кирябинскомъ рудникѣ. **Горькій шпатъ**.—близъ деревни Рашковой, близъ Міасскаго зав. **Гранитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Графитъ**—съ ю. стороны златоустовскаго пруда, при истокахъ р. Изранды и у озера Еланчакъ. **Гроссуляръ**—близъ Златоуста въ Ильменскихъ горахъ. **Діаллагонъ**—близъ деревни Сыростанъ, въ Наралинскихъ горахъ. **Діопсидъ** на хлоритовомъ сланцѣ, иногда съ Альмандиномъ, известковымъ шпатомъ—въ Ахматовской минеральной копи, заложенной въ Шишимскихъ горахъ. **Діоритъ**—въ Назямскихъ горахъ. **Доломитъ**—у Кусинскаго завода. **Дымчатый горный хрусталь**, раухъ-топазъ,—въ Ильменскихъ горахъ. **Еврейскій камень** см. Пегматитъ. **Желѣзный блескъ**—близъ Поляковскаго рудника. **Желѣзнякъ шпатовый**—по р. Міассъ. Въ Челябинскомъ уѣздѣ. **Жировикъ** (талькъ)—въ Шишимскихъ горахъ. **Змѣевикъ**—близъ деревни Сыростанъ, въ Наралинскихъ горахъ, близъ Міасскаго завода. **Золото**—въ дачѣ Міасскаго завода. **Идокразъ** на хлоритовомъ сланцѣ—въ Ахматовской копи, въ Назямскихъ горахъ. **Известковый шпатъ**—въ Шишимскихъ горахъ, въ Ильменскихъ горахъ, въ Кирябинскомъ рудникѣ. **Известковый туфъ**—близъ Саткинскаго завода. **Ильменитъ** (титанистый желѣзнякъ)—въ Ильменскихъ горахъ. **Ильмено-рутилъ**—тамъ же. **Исландскій шпатъ**—см. Удвояющій шпатъ. **Канкринитъ**—названъ въ честь Его Сіятельства графа Е. Ф. Канкрина, бывшаго Министра Финансовъ. Мелкія красныя пятнышки въ бѣломъ элеолитѣ—въ Ильменскихъ горахъ. **Кахолонгъ**—въ Поляковскомъ рудникѣ 40 вер. на Ю отъ Златоуста. **Кварцитъ**—въ Александровской сопкѣ. По р. Тесьмѣ. **Кіанитъ**—близъ горы Таганая. У Міасскаго завода, въ Кособродской станицѣ. **Клинохлоръ**—въ Ахматовской копи, въ Николае-Максимиліановской копи. **Колофонитъ**—въ Ахматовской копи. **Колумбитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Корундъ**—въ жилѣ гранита, проходящей въ гнейсѣ Ильменскихъ горъ. **Кріолитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. Въ Кирябинскомъ рудникѣ. **Ксантофиллитъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Купоситъ**—(хромистый аморфоль) на кварцѣ, проростемъ бурымъ желѣзнякомъ въ Ильменскихъ горахъ. **Лейхтенбергитъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Лиственитъ**—въ Перво-Павловскомъ рудникѣ у Міасскаго завода. **Ліенгитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Лунный камень**—тамъ же. **Лучистый камень**—въ округѣ. **Магнитный желѣзнякъ**—въ Шишимскихъ горахъ. Въ горѣ Тараташъ. **Малаконъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Малахитъ**—въ Кирябинскомъ рудникѣ. **Меланитъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Міасцитъ**—близъ озера Ильмень, въ 5 верс. отъ Міасскаго завода. **Молибденовъ блескъ**—въ гранитѣ—въ Ильменскихъ горахъ. **Монацитоидъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Монацитъ**—тамъ же. **Моронситъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Мраморъ Златоустовскій**—близъ Златоуста. **Мѣдная зелень**—синь и лазурь у з. Тургоякъ, въ Кирябинскомъ рудникѣ, въ Кизилкѣевскомъ рудникѣ. **Мѣдный блескъ**—съ кварцемъ въ афанитовомъ сланцѣ у деревни Тангатаровой, въ Никольскомъ рудникѣ. **Мѣдный колчеданъ**—въ округѣ. **Мѣдь**—въ Кирябинскомъ рудникѣ. Въ Поляковскомъ рудникѣ. **Нефелинъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Офіокальцитъ**—у деревни Медвѣдевой и по р. Саткѣ. **Офитъ**—благородный змѣевикъ—около Міасскаго зав. и по дорогѣ къ деревнѣ Сыростану. **Пегматитъ**—еврейскій письменный камень, образуется черезъ соединеніе Амазонскаго зеленаго камня съ Раухъ топазомъ, гдѣ Раухъ-топазъ въ видѣ узкихъ и длинныхъ призмъ проростаетъ насквозь Амазонскій камень въ одномъ и томъ же направленіи, отъ этого въ поперечномъ разрѣзѣ къ этимъ призмамъ порода кажется испещренной крючками и фигурками; имѣющими сходство съ еврейскими буквами. Въ 5 верс. на с. отъ Міасскаго зав. **Пеннинъ**—ахлоритъ, близъ Кусинскаго зав. **Перовскитъ**—въ Ахматовской копи. Въ Николае-

Максимиліановской копи. Въ Чувашской степи, (добытые для С.-Петербугскаго Института въ 1898 году). **Пикрозминъ**—по р. Навышъ, въ Чувашской степи. **Пикролитъ**—тамъ же. **Пиролюзитъ** мягкая марганцевая руда—въ Ахтенскомъ рудникѣ. **Пирохлоръ** въ красномъ гранитѣ—въвер. на Сѣв. отъ Міасскаго завода. **Плавиковый шпатъ** --въ Ильменскихъ горахъ. **Платина**—у Наралинскихъ горъ. **Плеонастъ**—въ Николае-Максимиліановской минеральной копи, заложеной въ Назямскихъ горахъ. **Полевой шпатъ**—красноватый;—въ 7 вер. на с. отъ Міасскаго зав. **Рипидолитъ**—близъ Кусинскаго завода. **Родохромъ**—близъ Міасскаго завода. **Роговая обманка**—близъ Златоуста. Въ Ильменскихъ горахъ. Близъ Кизникѣевскаго рудника. **Роговообманковый сланецъ**—въ Кизникѣевскомъ рудникѣ. **Рутилъ**—около Поляковскаго рудника и въ другихъ мѣстахъ. **Самарскитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Сафиръ**—прозрачный корундъ, синяго цвѣта—тамъ же, гдѣ и Корундъ. **Сізнитъ**—при истокахъ р. Атляна. **Сланецъ**—желѣзно-черный при истокахъ р. Изранды. **Слюда бѣлая** въ гранитѣ—въ Ильменскихъ горахъ. **Слюда черная** съ полевымъ шпатомъ близъ Міасскаго завода. **Слюдянный сланецъ**—по р. Тесьмѣ. Въ горахъ Березовой и Татарской. У Саткинскаго завода. **Содалитъ** въ Элеолитѣ—въ Ильменскихъ горахъ. **Ставролитъ** кристаллы черные, вросшіе въ слюдяномъ сланцѣ по р. Тесьмѣ у горы Таганая. **Сфенъ**, титанитъ;—въ Ахматовской копи. Въ Николае-Максимиліановской копи. Въ Ильменскихъ горахъ. **Тальковый сланецъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Тальнъ апатитъ**—**Топазъ**, тяжеловѣсъ,—въ Ильменскихъ горахъ въ 6 вер. отъ Міасскаго зав. **Тремолитъ**—въ Царево-Александровской розсыпи. **Тяжелый шпатъ** см. Баритъ. **Удвояющій шпатъ** или Исландскій шпатъ. Удвояющимъ шпатомъ названъ потому что прозрачные его части имѣютъ двойное лучепреломленіе.—Въ Ильменскихъ горахъ. Въ Кирябинскомъ рудникѣ. **Уралитовый порфиръ**—въ Царево-Александровской розсыпи. **Уралитъ**—близъ Златоуста. **Урано-танталитъ**—близъ р. Черемшанки у Міасскаго зав. **Урало-ортитъ** въ Полевомъ шпатѣ—у Вшиваго озера близъ Міасскаго зав. **Фелькнеритъ** на тальковомъ сланцѣ. Въ Ахматовской копи. Близъ Куссинскаго зав. **Фенакитъ** на Амазонскомъ зеленомъ камнѣ. Иногда съ Кварцемъ и Слюдою.—Въ Ильменскихъ горахъ. **Фистацитъ**—близъ Златоуста. Въ Ильменскихъ горахъ. **Форстеритъ**—въ Николае-Максимиліановской копи, близъ Куссинскаго зав. **Фукситъ**—близъ Міасскаго зав. **Халцедонъ** близъ Златоуста. **Хіолитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Хлоритовый сланецъ**—въ Шишимскихъ горахъ. **Хлорошпинель**—въ Ахматовской копи. Въ Парасковье-Евгеньевской копи. **Ходневитъ**—въ Ильменскихъ горахъ. **Хромистый желѣзнякъ**—близъ Андреевскаго пріиска (около озера Аргази). У селенія Сыростанъ. Въ Наралинскихъ горахъ. **Цейланитъ**—въ Парасковье—Евгеньевской копи. **Цирконъ** въ красномъ Полевомъ шпатѣ, съ черною слюдою въ 7 вер. отъ Міасскаго зав. **Чевкенитъ**. Названъ въ честь бывшаго главноуправляющаго корпусомъ русскихъ инженеровъ путей сообщенія, генералъ-адъютанта К. В. Чевкина. Въ гранитѣ въ 7 вер. отъ Міасскаго зав. **Шпинель**—съ Баритомъ въ Николае-Максимиліановской копи. **Элеолитъ**—въ 8 вер. отъ Міасскаго зав. **Эпидотъ**—въ Ахматовской копи. Въ Параскове—Евгеньевской копи. **Эшинитъ** въ гранитѣ, съ Міяскитомъ, Черною слюдою—въ Ильменскихъ горахъ близъ Міясскаго зав.

Отъ Златоуста дорога идетъ въ большихъ и длинныхъ выемкахъ съ мѣловыми отложеніями и, какъ-бы, окаймляетъ городъ. Послѣ небольшого перелѣска, видна задняя часть города, разбросанная по склонамъ горъ. Ничего особеннаго эта часть изъ себя не представляетъ: какъ есть самый обыкновенный заводъ, какимъ городъ и былъ когда-то. Захолустье полное, и городомъ можетъ быть названа лишь та часть, которая расположена около самаго завода.

Верстахъ въ 5 отъ златоустовскаго вокзала имѣется полустанокъ *заводская платформа*, отъ которой идетъ вѣтвь въ заводъ. По ней перевозятся всѣ металлическія издѣлія Златоустовскихъ фабрикъ.

Далѣе дорога идетъ по самому берегу рѣки Ая, среди горныхъ кряжей различной вышины, покрытыхъ хвойнымъ лѣсомъ. Время-отъ времени попадаются высокія вершины; но въ общемъ характеръ мѣстности болѣе ровенъ, чѣмъ до Златоуста.

Ст. „Кусинская платформа“, лежитъ въ 13 верстахъ отъ Кусинскаго казеннаго завода и въ 14 отъ Златоустовскаго, при небольшой деревнѣ **Медвѣдевкѣ**.

Отъ Медвѣдегой путь до Кусинскаго завода совершается на лошадяхъ. Вся дорога состоитъ изъ шестиверстнаго подъема, черезъ Чувашскую степь, на, такъ называемую, Липовую гору и таковаго же спуска съ нея; дорога—камень на камнѣ, нерѣдко очень внушительныхъ размѣровъ; экипажъ бросаетъ изъ стороны въ сторону, а вмѣстѣ съ нимъ и несчастнаго пассажира.

Съ вершины Липовой горы открываются чудные виды на окрестныя горы. Къ югу тянется Уреньга, а къ востоку идутъ вершины Таганая.

Средній Таганай кажется отсюда расположеннымъ совсѣмъ близко, хотя въ дѣйствительности до него не менѣе 50 верстъ.

Горы скрадываютъ разстоянія—это ихъ особенность.

Передъ самымъ заводомъ дорога снова идетъ въ гору, будучи проложена по ея боковому уступу. Слѣва, красиво извиваясь, къ дорогѣ подходитъ р. Ай, а справа высятся горныя отроги горы Селитуръ. Въѣздъ въ заводъ—очень красивый и мѣстность эта—одинъ изъ красивыхъ уголковъ.

Кусинскій заводъ расположенъ въ котловинѣ и прорывомъ, въ которомъ строились раньше барки, раздѣленъ на двѣ части: собственно заводъ и барочную часть. Заводъ основанъ въ 1778 году дворяниномъ Николаемъ Максимовичемъ Лугининымъ (внукомъ Тульскаго купца Ларіона Лугинина). Заводъ небольшой,—въ немъ всего $4^1/_4$ тыс. жителей; за первое полугодіе 1898 г. въ заводѣ выплавлено 148,039 пудовъ чугуна. Жители получаютъ средства къ существованію отъ работъ въ заводѣ, рудникахъ и при перевозкахъ горнозаводскихъ грузовъ.

Мѣстоположеніе завода не изъ красивыхъ, но въ окрестностяхъ имѣется нѣсколько очень красивыхъ уголковъ. Такъ, верстахъ въ полуторыхъ отъ завода на р. Ай есть очень большой каменный утесъ, подъ названіемъ **Аргусъ** или Разбойникъ. Названіе свое онъ получилъ отъ того, что въ былое время, когда еще существовалъ сплавъ горнозаводскихъ каравановъ здѣсь барки съ желѣзомъ, очень нерѣдко, разбивались вдребезги. Утесъ вдается въ рѣку прямымъ мысомъ, вода съ шумомъ налетаетъ на каменныя громады, но будучи не въ силахъ прорвать ихъ, дѣлаетъ поворотъ почти подъ прямымъ угломъ. Видъ съ утеса на рѣку и на окружающую мѣстность—очень красивый.

Въ 1897 году это мѣсто посѣтили члены международнаго геологическаго конгресса и долго любовались, открывающимися отсюда горными панорамами. Весь утесъ состоитъ изъ камня и на поверхности его, обращенной къ рѣкѣ, нѣтъ никакой растительности;—она совершенно голая. Въ особенности хорошъ видъ на утесъ снизу, когда идешь по теченію рѣки. Каменная громада высится надъ водой на нѣсколько сажень, рѣка сердито, съ шумомъ и плескомъ ударяется о твердыню, но затѣмъ избираетъ для своего теченія другое направленіе. Утесъ какъ бы нависаетъ надъ водою и нижняя его часть является значительно подмытой. Хорошенькое также мѣстечко и, такъ называемая, *Еврейская заимка*, лежащая отъ завода верстахъ въ трехъ на берегу р. Ая по дорогѣ въ Петропавловскій вино-

куренный заводъ бр. Злоказовыхъ. Названіе свое это мѣсто получило отъ стоявшаго здѣсь когда то кожевеннаго заведенія, принадлежавшаго еврею; теперь здѣсь находится казенный лѣсной кордонъ и заимка является любимымъ мѣстомъ для кусинцевъ, желающихъ отдохнуть на лонѣ природы. Здѣсь выстроена въ лѣсу небольшая бесѣдка, столъ и нѣсколько скамеекъ.

Далѣе, близъ самаго завода лежитъ гора **Селитуръ**, изъ которой добывается известнякъ, извѣстный у гранильныхъ мастеровъ подъ именемъ змѣевика, идущій на подѣлку ножовыхъ черенковъ въ Златоустовскій заводъ.

Протекающая около завода *рѣка Ай* (притокъ Уфы) имѣетъ на своемъ протяженіи очень много чрезвычайно живописныхъ мѣстъ, особенно тамъ, гдѣ она идетъ между горъ. Такъ, невдалекѣ отъ завода рѣка извивается между тремя утесами, извѣстными подъ именемъ „Трехъ братьевъ". Горизонтъ рѣки опредѣляется болѣе, чѣмъ на 1517 футовъ абсолютной высоты.

Рѣчка *Куса*, на которой стоитъ заводъ, также протекаетъ межъ высокихъ скалистыхъ береговъ и нѣкоторыя горныя панорамы полны красокъ и прелести.

Верстахъ въ 25 отъ завода къ сѣверу расположенъ извѣстный **Ахтенскій рудникъ**, случайно открытый мѣстнымъ крестьяниномъ при рубкѣ лѣса въ 1827 г. Ахтенская руда представляетъ собою бурый желѣзнякъ, въ которомъ окиси желѣза содержится до 73%, а металлическаго желѣза болѣе 50%.

Мѣсторожденіе руды на Ахтенскомъ рудникѣ пластовое; здѣсь ежегодно добывается до 1/2 милл. пудовъ руды.

Несмотря на то, что въ дачѣ имѣется и еще нѣсколько (8) очень богатыхъ рудниковъ (49—50%), для завода руда получается исключительно изъ Ахтенскаго рудника.

Работы на рудникѣ производятся въ теченіи 4—5 мѣс. и задалживается на нихъ отъ 100 до 300 человѣкъ обоего пола. Способъ разработки желѣзной руды на рудникѣ поверхностный, уступами.

Верстахъ въ 20 отъ завода лежатъ знаменитыя **Максимиліановскія копи** и верстахъ въ 5 отъ нихъ не менѣе извѣстная **Ахматовская копь**. Какъ то, такъ и другое мѣсторожденія въ настоящее время не разрабатываются, но первое изъ нихъ чрезвычайно интересно въ геологическомъ отношеніи по характеру напластованій породъ.

Копи содержатъ въ себѣ многочисленные минералы, изъ которыхъ отмѣтимъ слѣдующіе: эпидотъ, сфенъ, перовскитъ, діоситъ, везувіанъ, клинохлоръ, шпинель и друг. Далѣе въ дачѣ завода находятся копи: *Параскове-Евгеніевская* и *Наземская*. Послѣдняя извѣстна своимъ минераломъ — наземскимъ венисомъ, считающимся однимъ изъ лучшихъ въ Европѣ.

Около деревни Айлиной, въ 7 верстахъ отъ нея, при выселкѣ Ваняшкинѣ имѣются богатыя мѣсторожденія жерноваго камня. Приготовленные здѣсь жернова сбываются преимущественно въ Шадринскомъ уѣзд. Пермской губ.

Изъ Кусы идетъ дорога на **Петропавловскій заводъ** бр. Злоказовыхъ, лежащій въ 20 верстахъ. Заводъ расположенъ при р. Ай на ровной и живописной мѣстности; онъ небольшой, но веселенькій; верстахъ въ 12 отъ него, по дорогѣ въ Артинскій заводъ Красноуф. уѣзда., Пермской губерніи, находится гора, подъ названіемъ *Чертовъ палецъ*.

Кусинскій заводъ—глухое, заброшенное мѣсто; общественной жизни здѣсь нѣтъ никакой.

Въ заводѣ имѣется почтовое отдѣленіе, училище, госпиталь на 15 кроватей, горнозаводское товарищество, въ которомъ числится болѣе тысячи человѣкъ членовъ, общество потребителей.

Время отъ времени въ заводѣ даются любительскіе спектакли.

Въ заводѣ дѣйствуютъ цехи: доменный и литейный. Доменное производство за послѣдніе годы замѣтно увеличивается и расширяется, точно также и литейное по заказамъ военнаго министерства и частныхъ лицъ.

Вмѣсто 20 тыс. литья, заводъ готовитъ теперь около 70 тыс. пудовъ. Въ чистотѣ литья и художественной отдѣлкѣ произведеній достигнуты большіе успѣхи, такъ что Кусинскій заводъ начинаетъ даже конкуррировать своими чугунными издѣліями съ извѣстными Каслинскими.

Всѣ главные пункты завода имѣютъ телефонное сообщеніе; кромѣ того, заводъ соединенъ телефонной линіей съ Златоустомъ, Саткинскимъ заводомъ и Кусинской платформой.

Въ заводской дачѣ числится 87,751 десятина земли и лѣса.

Всѣхъ рабочихъ при заводѣ числится до 500 человѣкъ. Работа производится весь годъ, за исключеніемъ случаевъ недостатка воды въ прудѣ и неимѣнія заказовъ.

Рабочихъ платъ по заводу выдается всѣмъ рабочимъ до 180 тыс. рублей.

Большая часть заводскихъ продуктовъ отправляется по желѣзной дорогѣ со станціи „Кусинская платформа;“ часть продуктовъ, какъ напр. чугунная посуда, продается на мѣстѣ.

Отъ Кусинской заводской платформы дорога идетъ на станціи: **Тундышъ, Бердяушъ** и **Сулею**. Чтобы попасть въ *Саткинскій заводъ*, можно слѣзть и на Бердяушѣ, и на Сулеѣ,—отъ обѣихъ станцій до завода считается 18 верстъ. Отъ Тундыша мѣстность становится значительно болѣе ровной и, въ общемъ, по дорогѣ можно видѣть мало красивыхъ видовъ. Невдалекѣ отъ станціи—желѣзнодорожный мостъ черезъ р. Ай, а далѣе —такой же черезъ р. Сатку.

Послѣ переѣзда черезъ второй мостъ, дорога идетъ нѣкоторое время по самому берегу рѣки и лѣвый берегъ ея представляется очень гористымъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ рѣка течетъ межъ крутыхъ, высокихъ, скалистыхъ береговъ.

Отъ ст. Бердяушъ идетъ вѣтвь на Саткинскій заводъ и далѣе—на Бакальскій рудникъ. До Саткинскаго завода движеніе уже открыто, а до Бакала еще нѣтъ.

Отъ ст. Сулея на Саткинскій заводъ дорога идетъ горами и почти вся, на протяженіи 17 верстъ, состоитъ изъ подъема и спуска на гору и съ горы Сулея. Съ вершины открывается красивый видъ на окрестность: впереди видны горы Зираткуль и Сука, причемъ около первой, верстахъ въ 15 отъ завода, лежитъ большое озеро того-же имени. Озеро лежитъ на абсолютной высотѣ 2178 футовъ.

Саткинскій заводъ.

Саткинскій заводъ расположенъ въ довольно живописной мѣстности по южному склону отроговъ Уренгинской вѣтви Уральскаго хребта. Все окружающее заводъ пространство представляетъ собою массу горныхъ вершинъ и хребтовъ, тянущихся по различнымъ направленіямъ, которые, въ общемъ, напоминаютъ картину волнующагося моря. При различныхъ тонахъ свѣтового освѣщенія мѣстность съ какой-нибудь высокой точки представляется нерѣдко положительно очаровательной.

Заводъ основанъ въ 1757 году купцомъ Мосоловымъ и поступилъ въ казну отъ Кнауфа въ 1811 году. Общее пространство Саткинскаго завода и принадлежащей къ нему лѣсной дачи равняется 156900 десят. и 1166 кв. саж. и, кромѣ того, заводу предоставлено право въѣзда, для заготовки угля, въ смежную Тюбелякскую дачу, площадью въ 30166 десятинъ и 2160 кв. саж. Въ заводѣ числится до 10 тыс. жителей.

Окружающія заводъ горы—*Зигальга, Нургутъ, Сука, Зираткуль*—съ давнихъ поръ служатъ главнымъ убѣжищемъ раскольническихъ скитовъ и потаенныхъ моленныхъ.

Нужно замѣтить, что раскольниковъ въ заводѣ очень много и почти все населеніе Сатки—даже нѣкоторые интеллигенты—при крестномъ знаменіи употребляютъ двухперстное, а не трехперстное сложеніе.

Страсть къ скитничеству поддерживается съ одной стороны религіознымъ фанатизмомъ раскола, глубоко убѣжденнаго, что настоящее время—царствованіе антихриста и спастись можно только вдали отъ мірской суеты—въ пустынѣ; съ другой стороны—необъятная ширь почти дѣвственыхъ лѣсовъ и безграничное пространство горъ съ весьма рѣдкимъ населеніемъ, даютъ полную свободу и просторъ скитнику.

Въ скитахъ на Уралѣ скрываются лучшія силы раскола. Проживая среди горъ и лѣсовъ, скитники-раскольники поддерживаютъ живую и тѣсную связь съ расколомъ въ міру, питая его своею духовною пищею и назидая наставленіями. Здѣсь люди предаются посту, молитвамъ, составляютъ правила вѣры, записанныя въ различнаго рода цвѣтнички, охотно переписываемые на міру грамотѣями.

Раскольники дорожатъ этими цвѣтниками и приписываютъ имъ авторитетъ, равный съ святоотеческими книгами.

Въ заводѣ и его окрестностяхъ существуетъ нѣсколько сектъ и толковъ, какъ-то: австрійцы, поморцы, полушкинцы, перфильевцы, тихвинцы, перекрещенцы, пятиримцы, филипповцы, федосѣевцы и друг.

Насадителемъ австрійскаго вѣроученія былъ здѣсь попъ Тимофей Вотиновъ, уроженецъ д. Медвѣдевой. Исторія этого, замѣчательнаго въ своемъ родѣ человѣка, такова.

Когда Тимофей Вотиновъ приходилъ уже въ возрастъ, отецъ его перешелъ въ австрійскую секту и увлекъ за собою сына. Съ молодыхъ лѣтъ Тимофей обращалъ на себя вниманіе своихъ одновѣрцевъ какъ большою начитанностью божественныхъ книгъ, такъ и примѣрнымъ образомъ жизни. По разсказамъ его знакомыхъ, онъ никогда не пилъ чаю и никакихъ спиртныхъ напитковъ, не ѣлъ мяса и рыбы, не курилъ табакъ — качества, по понятіямъ старообрядцевъ, составляющія высшую ступень нравственнаго совершенства человѣка. На 28 году Тимофей оставилъ родину и убѣжалъ въ Бѣлую Криницу, гдѣ и принялъ всѣ права и аттрибуты австрійскаго священника.

Прибывъ на родину, Вотиновъ поселился въ г. Златоустѣ и отсюда совершалъ свои поѣздки въ окрестные заводы, села и деревни, съ цѣлью пропагандированія своего ученія. Въ 1884 г. онъ былъ отправленъ въ ссылку.

Старожилы увѣряютъ, что расколъ въ здѣшнихъ мѣстахъ—явленіе сравнительно недавнее: лѣтъ 60 тому назадъ жители всѣ были православные. О началѣ же возникновенія раскола данныя расходятся: одни свидѣтельствуютъ, что расколъ занесенъ рабочими съ Тагильскихъ рудниковъ, а другіе—что онъ занесенъ торговкой изъ Тюмени—старой дѣвой—Анисьей Андреевой Поповой.

По свидѣтельству мѣстныхъ жителей, священникъ служитъ для раскольниковъ олицетвореніемъ антихриста, а когда ему случается быть въ домѣ или на дворѣ раскольниковъ, то они окуриваются отъ него ладономъ, какъ отъ черта. Далѣе, въ заводѣ живетъ много начетчицъ. Онѣ являются наставницами, руководительницами населенія въ дѣлахъ вѣры и христіанской нравственности, утѣшительницами въ несчастіяхъ и даже молитвенницами за живыхъ и умершихъ. Народъ идетъ къ нимъ чуть не толпами. Одни заказываютъ имъ читать старообрядческій заупокойный канонъ по умершимъ, другіе просятъ помолиться о здравіи и спасеніи живыхъ, иные являются съ тѣмъ, чтобы побесѣдовать о словѣ Божіемъ и душеспасительныхъ предметахъ, а иные за разрѣшеніемъ своихъ недоумѣній касательно предметовъ вѣры и нравственнаго благочестія.

Среди населенія распространена масса предразсудковъ, внушенныхъ въ большинствѣ случаевъ тоже начетчицами. Напр., передъ самымъ исходомъ души, у головы умирающаго на окно ставятъ въ стаканѣ воду для того, чтобы душа, вылетая изъ тѣла, могла бы въ томъ стаканѣ омыться отъ своихъ грѣховъ.

—Смотрите,—говорятъ начетчицы,—даже вода заколыхалась—это грѣшная душа омывалась...

По смерти покойника, когда совершается выносъ тѣла изъ дома въ церковь для отпѣванія, домашніе покойника вручаютъ первому встрѣчному чашку, ложку и живую курицу. Дѣлается это въ томъ убѣжденіи, чтобы

душа покойника не страдала отъ голода, а трупъ не поѣдался бы въ землѣ червями.

Далѣе жители избѣгаютъ встрѣчъ со священникомъ, убѣжденные, что встрѣча эта не предвѣщаетъ ничего хорошаго въ дѣлахъ; оспопрививаніе считаютъ печатью антихриста и всякими способами избѣгаютъ его, во время эпидемій къ врачебной помощи не прибѣгаютъ, вѣрятъ въ порчу; вѣдьмъ, колдуновъ и проч. и проч.

Такова, въ краткихъ чертахъ, характеристика населенія.

Саткинскій заводъ, при бѣгломъ осмотрѣ, по внѣшнему виду производитъ довольно пріятное впечатлѣніе: чистенькая площадь, поросшая травой, торговые ряды, заводскія постройки и фабрики, десятки каменныхъ бѣлыхъ домовъ, огромное каменное зданіе народнаго училища, въ которомъ обучается до 300 человѣкъ. При школѣ организована библіотечка и народныя чтенія.

Всѣхъ рабочихъ на заводѣ числится около 1800 человѣкъ; заработныхъ платъ по заводу всѣмъ рабочимъ выдается до 370 тыс. рублей.

Въ заводѣ имѣются слѣдующія производства: доменное (2 печи), пудлинговое, прокатное, литейное (для отливки изъ чугуна преимущественно артиллерійскихъ снарядовъ, а также отливаются гири, машинныя части и разныя мелкія вещи для надобностей завода), кузнечно-слесарное, токарное, столярное и проч.

Въ заводѣ, между механической и литейной мастерской, устроенъ рельсовый путь системы Деновиля, длиною въ 135 саж. По этому пути въ вагонахъ перевозятся изъ одной мастерской въ другую чугунные снаряды.

Въ заводѣ есть общество потребителей, въ которомъ состоитъ около 400 членовъ, капиталъ общества болѣе 50 тыс. руб.; далѣе при заводѣ имѣется горнозаводское товарищество, въ которомъ считается до 800 чел., госпиталь на 15 кроватей, врачъ, фельдшера, земскій начальникъ.

Въ заводѣ имѣется мастерская кустаря Орлова, гдѣ изготовляются сѣялки, вѣялки, столярно-слесарныя издѣлія и проч. Мастерская очень большая, въ ней работаетъ нѣсколько человѣкъ и произведенія ея расходятся по окрестнымъ селеніямъ Златоустовскаго и Уфимскаго уѣздовъ. Въ 1895 г. Орлова посѣтилъ г. министръ земледѣлія и государственныхъ имуществъ А. С. Ермоловъ и очень сочувственно отнесся къ его работамъ.

Саткинскій заводъ—замѣчательное въ своемъ родѣ мѣсто. Верстахъ въ 16 отъ завода (пѣшкомъ) лежитъ *Воскресенскій* единовѣрческій монастырь, расположенный при р. Устюпѣ. Монастырь назывался прежде Юрюзанскимъ скитомъ, а въ 1849 г., въ видахъ противодѣйствія расколу, столь сильному въ горныхъ заводахъ, переименованъ въ Златоустовскій Воскресенскій общежительный. Въ монастырѣ—церковь, келіи, службы и ограда. Въ церкви находится древняя и чтимая въ народѣ икона Спаса Нерукотвореннаго, пожертвованная Казанскимъ купцомъ Поповымъ, съ которою въ день принесенія ея, въ праздникъ Сошествія Св. Духа, бываетъ вокругъ монастыря соестный ходъ. Въ церкви имѣется много старины, какъ то: антиминсъ, крященный въ 1652 г. архіепископомъ Вологодскимъ и Великопермскимъ

Маркеломъ, евангеліе 1637 г., пожертвованное преосвященнымъ Филаретомъ, митрополитомъ Московскимъ и Коломенскимъ, служебникъ 1603 г., печатанный при патріархѣ Іовѣ и много другихъ богослужебныхъ книгъ 1606, 1633, 1643 и 1656 годовъ. Все это даръ разныхъ лицъ основателю монастыря игумену Іоанну, обратившемуся изъ раскола въ православіе. Служба здѣсь отправляется по древнему уставу, бывшему до реформы патріарха Никона.

Монастырь построенъ на холмѣ, окруженъ водою, горами и сосновымъ лѣсомъ, такъ что мѣстоположеніе его слѣдуетъ назвать однимъ изъ красивыхъ уголковъ.

Вокругъ нѣтъ никакого жилья, исключая д. *Старой Саткинской пристани.*

Монастырь небольшой, братіи немного: въ февралѣ мѣсяцѣ 1897 г. въ монастырѣ сгорѣла деревянная церковь, а вмѣстѣ съ нею ризница, книги и многое другое изъ церковнаго имущества.

Много у мѣстныхъ жителей хранится про этотъ монастырь разсказовъ, относящихся какъ къ далекому прошлому, такъ и къ настоящему, много сыпалось на обитель разныхъ жупеловъ, но всѣ они отстранялись опытною и искустною въ этомъ дѣлѣ рукою о. игумена Іоанна. Въ настоящее время обительско-скитническаго въ обители очень немного,—скорѣе одно названіе, и братія ведетъ образъ жизни мало отличающійся отъ мірского, занимаясь скотоводствомъ, рыболовствомъ, огородничествомъ, земледѣліемъ и другими промыслами. Земля монастырю отведена въ дачѣ Кусинскаго завода и состоитъ изъ 57 дес. пашни и луговъ, 11 дес. 377 саж. лѣса и 41 дес. 1600 кв. саж. неудобной.

Въ 8 верстахъ отъ завода по дорогѣ въ Златоустъ близъ Березовскаго моста при урочищѣ Березовомъ видны остатки Пугачевскаго вала. Жители Сатки говорятъ, что на этомъ мѣстѣ въ 1774 г. происходила страшная битва Пугачева съ полковникомъ Михельсономъ.

Историческія данныя вполнѣ подтверждаютъ это свидѣтельство. Они говорятъ, что 30 мая 1774 г. полковникъ Михельсонъ разбилъ Пугачева, башкирскаго богатыря Салавата Юлаева и главнаго Пугачевскаго сообщника Бѣлобородова, близъ Саткинскаго завода. Мятежники, потерявъ 400 человѣкъ убитыми и ранеными и множество плѣнныхъ, бѣжали, преслѣдуемые Михельсономъ на пространствѣ 20 верстъ. Салаватъ Юлаевъ былъ раненъ. Михельсонъ нашелъ Саткинскій заводъ сожженымъ по приказу Пугачева и жители его, крѣпостные заводчика Лугинина ушли за Пугачевымъ, другіе же бѣжали и скрывались въ лѣсахъ. Послѣ пораженія Пугачевъ, однако, вскорѣ оправился и вмѣстѣ съ Бѣлобородовымъ и Салаватомъ снова появился около Саткинскаго завода, но 5 іюня былъ снова разбитъ Михельсономъ.

Далѣе, преданіе гласитъ, что Пугачевъ увезъ съ собою одну изъ саткинскихъ красавицъ, которая пользовалась его благосклонностью, но затѣмъ была брошена имъ.

Верстахъ въ 20 отъ завода, по р. Саткѣ имѣются *Саткинскіе пороги*, вышиной отъ 1—2 аршинъ, а по р. Аю, близъ Саткинской пристани находится утесъ, слывущій подъ именемъ *„Медвѣжьяго лба“*. На этой же рѣкѣ внизъ по теченію есть отвѣсные обрывы въ 100 и 200 футовъ высоты, причемъ нѣкоторые изъ нихъ чрезвычайно живописны.

Близъ завода, въ горѣ, между Б. и М. Саткою находятся превосходныя ломки кровельнаго сланца. Гора состоитъ отъ подошвы до вершины изъ известняка, образующаго на верху двѣ отдѣльныя скалы. Въ заводѣ есть колоколъ, вылитый прежнимъ заводовладѣльцемъ Лугининымъ въ самомъ заводѣ. Колоколъ очень звонкій, съ высокимъ чистымъ тембромъ.

Верстахъ въ 40 отъ завода, за с. Айлинымъ, близъ д. Алешкиной есть огромная сталактитовая пещера, о которой среди жителей ходитъ множество всякаго рода легендъ. Пещера совершенно не изслѣдована, но очень красивая внутри по затѣйливой своей архитектурѣ.

Въ 1824 г. заводъ посѣтилъ Императоръ Александръ I Благословенный, а 8 іюня 1875 г.—министръ государственныхъ имуществъ графъ Валуевъ, что было въ тѣ времена необычайной рѣдкостью.

Всѣ заводскіе продукты перевозятся теперь по желѣзной дорогѣ. Часть ихъ идетъ черезъ Уфу въ С.-Петербургъ для морского и артиллерійскаго вѣдомствъ, часть для казенныхъ заводовъ Воткинскаго и Пермскаго, часть въ Казань, Кіевъ, Москву, Колпино, Ижевскій заводъ и въ западныя крѣпости.

Всѣхъ грузовъ бываетъ свыше милліона пудовъ.

Въ 21 верстѣ отъ завода лежитъ знаменитый **Бакальскій рудникъ**, представляющій одно изъ самыхъ большихъ и интереснѣйшихъ мѣсторожденій въ Россіи. Онъ расположенъ на горѣ Буландихѣ, у истоковъ рѣчки Малый Бакалъ, притокъ р. М. Сатки.

Бакальское мѣсторожденіе пластовое. Въ 1894 г., для опредѣленія мощности залеганія пласта руды, пробуравлена была скважина, глубиною въ 22 сажени. Результаты получились вполнѣ благопріятные, буровая скважина прошла по рудѣ болѣе чѣмъ на 16 саженъ. Полагаютъ, что запасъ руды простирается до 400 милліоновъ пудовъ.

Химическій составъ руды слѣдующій: окиси желѣза $81,_{44}$%, кремнезема—$6,_{78}$%, глинозема—$5,_{46}$% и металлическаго желѣза—$57,_{36}$%.

До самаго послѣдняго времени добыча руды на рудникѣ производилась самымъ хищническимъ образомъ, будучи отдаваема мѣстнымъ подрядчикамъ-купцамъ. Выхватывались только самыя богатыя мѣста и пустыми породами заваливалось самое мѣсторожденіе. Теперь работы ведутся хозяйственнымъ способомъ открытыми разносами въ трехъ выработкахъ, расположенныхъ одна около другой. Выработка № 1 имѣетъ болѣе 21 сажени и ведется десятью уступами, длиною до 100 саж.; выработка № 2 имѣетъ въ длину 50 саж., а № 3—150 саж.

Порохострѣльная работа на Бакальскомъ рудникѣ производится въ довольно ограниченныхъ размѣрахъ, причемъ преимущественно употребляется студенистый динамитъ.

Самый рудникъ представляетъ оригинальную картину: громадные уступы, нависшія горы, сотни рабочихъ, снующихъ взадъ и впередъ съ двухколесными телѣжками, сотни рабочихъ, долбящихъ и ковыряющихъ нѣдра матери-земли, шумъ, стукъ, говоръ толпы среди угрюмыхъ, дикихъ горъ — все это оставляетъ въ душѣ впечатлѣніе, которое никогда не забывается.

Не лишенъ интереса также и самый путь черезъ д. *Первухину* до Бакальскаго рудника. Дорога пролегаетъ по гористой мѣстности и пересѣкаетъ *хребетъ Юкала* и *Шуйду*.

Отъ д. *Рудничной* открывается прекрасный видъ на окрестности: слѣва рельефно рисуется скалистый гребень Шуйды, съ востока возстаетъ самыхъ причудливыхъ очертаній *гора Иркусканъ*, а съ сѣвера долина Булакни замыкается *горой Буландихой*, представляющей какъ бы оторванную часть Шуйды.

На вершинѣ хребта Иркусканъ, подлѣ *Тяжелыхъ рудниковъ* гг. Балашевыхъ, устроена бесѣдка, съ которой открывается прекрасный видъ на окружающія возвышенности: на востокъ и юго-востокъ рѣзко, возстаютъ оголенныя вершины горъ *Сука*, за которыми амфитеатромъ подымаются гора *Уванъ* и дикій, малодоступный и наиболѣе возвышенный въ предѣлахъ Златоустовскаго округа, хребетъ *Нургушъ*, сѣвернымъ продолженіемъ котораго служитъ гора *Лукошъ*. На сѣверо-востокъ виднѣются вершины Зюраткуля, на сѣверѣ же открываются долины Бакала и Сатки, со стоящимъ на этой послѣдней Саткинскимъ заводомъ. Вся панорама на западъ закрыта хребтомъ Шуйдой и Буландихой, изъ за которыхъ лишь мѣстами показываются наиболѣе возвышенныя точки хребта Сулея.

Скалистые гребни этихъ хребтовъ, сложенные изъ кварцитовыхъ песчаниковъ, рельефно рисуются своими фантастическими очертаніями, склоны же ихъ покрыты громадными осыпями тѣхъ же песчаниковъ и кварцитовъ, крайне затрудняющими подъемъ на вершины. Спускающіяся по боковымъ долинамъ нагроможденія снѣжно-бѣлыхъ песчаниковъ и кварцитовъ имѣютъ весьма оригинальный видъ, и издалека эти каменные потоки могутъ быть приняты за настоящія рѣки,—настолько характеръ ихъ извилинъ соотвѣтствуетъ общему виду горныхъ рѣчекъ.

Бакальскій рудникъ открытъ въ 1817 г. шахтмейстеромъ Шумковымъ и содержитъ въ себѣ отъ 59 до 60% желѣза. По 1894 г. добыто руды 34.549.100 пудовъ, въ 1895 г. 2.240,028, въ 1896 г.— 1.766,086 пуд.

Часть добываемой руды, болѣе 300 тыс. пуд., отправляется въ Златоустовскій заводъ для переплавки въ доменной печи, а остальная часть поступаетъ въ Саткинскій заводъ.

Кромѣ казеннаго рудника, въ этой группѣ мѣсторожденій существуютъ еще рудники, принадлежащіе Симскимъ и Катавскимъ заводамъ, представляющіе собою положительно неисчерпаемыя богатства; впрочемъ, точнаго опредѣленія количества рудъ, имѣющихся въ Бакальскомъ мѣсторожденіи не произведено ни казною, ни частными заводчиками.

Рудники эти эксплоатируются уже давно, но до сихъ поръ всѣ работы сосредоточиваются исключительно на поверхности и еще много лѣтъ пройдетъ, прежде чѣмъ понадобится перейти къ подземнымъ работамъ. Въ настоящее время добывается ежегодно на Бакальскихъ рудникахъ свыше 100 тыс. тоннъ желѣзной руды, которая проплавляется на слѣдующихъ заводахъ: на Симскомъ и Николаевскомъ заводахъ г.г. Балашевыхъ, на Катавъ—Ивановскомъ и Юрюзанскомъ заводахъ князя Бѣлосельскаго — Бѣлозерскаго и на казенномъ Саткинскомъ.

Относительно незначительные размѣры эксплоатаціи Бакальскихъ мѣсторожденій, по сравненію съ ихъ богатствомъ объясняются тѣмъ, что почти всѣ металлургическіе процессы на заводахъ южнаго Урала идутъ на древесномъ углѣ, размѣры ежегоднаго потребленія котораго необходимо должны обусловливаться,—подъ страхомъ прекращенія производства въ будущемъ,—ежегоднымъ приростомъ лѣса.

Геологическія изслѣдованія этой мѣстности производились многими учеными, какъ напр., Р. Мурчиссономъ, Шуровскимъ, Барботъ-де-Марни Антиповымъ, Мушкетовымъ, Чернышевымъ и друг. Руды содержатъ бурый желѣзнякъ.

Доставка руды изъ забоевъ къ руднымъ пожегамъ производится какъ самими забойщиками, такъ и спеціальными погонщиками, роль которыхъ исполняютъ подростки и женщины, въ особыхъ двухколесныхъ телѣжкахъ (колышкахъ), вмѣщающихъ въ себѣ до 20 пуд. необожженной руды.

Въ послѣднее время доставка рудъ начала производиться при помощи особыхъ вагоновъ по рельсовому пути.

Главный контингентъ рабочихъ на Бакальскомъ рудникѣ состоитъ изъ обывателей Саткинскаго завода, но довольно значительное число рабочихъ, живущихъ на рудникѣ все лѣто, составляютъ рабочіе заводовъ и деревень Екатеринбургскаго уѣзда.

На рудникѣ построено 34 лѣтнихъ барака и одна большая казарма, въ которой живутъ и по зимамъ. Помѣщенія грязны, тѣсны и темны: во всѣхъ ихъ можетъ помѣститься ни въ какомъ случаѣ не болѣе 90—100 человѣкъ, но весьма нерѣдко здѣсь скопляется до 300 и болѣе человѣкъ.

Въ этихъ грязныхъ, вонючихъ, низкихъ и темныхъ помѣщеніяхъ— скорѣе логовищахъ—рабочіе пьютъ, ѣдятъ, отдыхаютъ, спятъ и тутъ же сушатся ихъ грязныя, мокрыя лохмотья.

Перевозка руды въ заводы Саткинскій и Златоустовскій производится гужемъ. За доставку руды въ Сатку за 17 верстъ платится 16—17 руб. за 1000 пуд., а за доставку въ Златоустовскій заводъ, лежащій отъ Бакала въ 60 верстахъ, платится за 1000 пуд. 57 руб.

Стоимость 1000 пуд. бакальской руды безъ перевозки обходится въ 18 руб. 80 коп.

Въ теченіе года на рудникѣ задолживается болѣе 1000 человѣкъ.

Кромѣ Бакальскаго мѣсторожденія у казны имѣется еще, тоже богатое, *Ельничное* мѣсторожденіе, расположенное въ 16 верстахъ отъ завода и открытое 1852 г. мастеровымъ Порфиріемъ Андреевымъ. Мѣсторожде-

ніе содержитъ шпатовый желѣзнякъ; по 1894 г. изъ него добыто 3,492,371 пуд., въ 1895 г.—353,206 пуд.

Кромѣ этихъ мѣсторожденій въ казенной дачѣ имѣются еще слѣдующія:

Ключевской, Каргинскій, Казымовскій, Корельскій, Умеровскій, Орловскій, Сакманскій, Урмынскій, Кувашинскій, Магнитный, Мальцевскій, Между-Саткинскій и Ивановскій. Всѣ эти рудники не разрабатываются, хотя процентное содержаніе въ нихъ желѣза весьма значительное.

Въ *Ивановскомъ* рудникѣ, заложенномъ въ 1864 г., по свидѣтельству Палласа, видно было много крѣпкихъ кварцевыхъ прожилокъ съ желтою и бурою охрою, доказывающею нѣкоторое содержаніе золота.

Ему же въ 1770 г. принесли башкиры нѣсколько кварцевыхъ камешковъ съ мѣдною зеленью и золото-содержащею охрою, отысканныхъ въ холмѣ Калянъ-Алганъ, который лежитъ противъ высокой горы Урангетау, верстахъ въ 5 отъ лѣваго берега р. Ая.

Въ 1897 г. заводомъ выплавлено 1,569,128 пуд. чугуна, а за первое полугодіе 1898 г.—759,634 пуд., а во второе полугодіе ожидается 589,760 пуд., всего 1,349,374 пуд.

Выдѣлано за тотъ же 1897 г. желѣза полупродукта—93,679 пуд., стали въ болванкахъ и отливкахъ—91,603 пуд.

Заводъ соединенъ телефономъ съ Златоустомъ (44 версты), съ Кусинскимъ заводомъ, съ Бакальскимъ рудникомъ, съ Кусинскою заводскою платформою и кромѣ того телефонное сообщеніе устроено внутри завода между госпиталемъ, фабриками и квартирами должностныхъ лицъ.

Ежегодно въ заводѣ устраивается кумысолѣчебный курортъ, состоящій подъ наблюденіемъ заводскаго врача.

Общественныхъ развлеченій въ заводѣ нѣтъ никакихъ, за исключеніемъ изрѣдка устраиваемыхъ вечеровъ и любительскихъ спектаклей.

Въ заводѣ для удовлетворенія разнаго рода потребностей мѣстнаго населенія имѣется 6 кузницъ, 7 мукомольныхъ мельницъ, 3 кожевенныхъ заведенія, 1 кирпичедѣлательный сарай, 4 мѣсторожденія известковаго камня и 3 каменоломни для добычи жерновыхъ камней.

Съ 22 по 25 декабря въ заводѣ бываетъ ярмарка, на которую съѣзжается населеніе окрестныхъ селъ и деревень.

Отъ Сулеи до **Мурсалимкиной** дорога идетъ почти по прямой линіи. Вправо, вдалекѣ отроги и вершины горъ; склоны ихъ одѣты хвойнымъ лѣсомъ; влѣво—горный кряжъ, идущій параллельно дорогѣ, горизонтъ съуженъ и лишь изрѣдка онъ открывается на болѣе или менѣе значительное пространство. Мѣсто глухое, дикое, гдѣ водились, да и до сихъ поръ еще водятся, медвѣди и волки. Близъ дороги—береза, ольха, сосна, и осина...

Большихъ горъ нѣтъ, но отдѣльныхъ горныхъ кряжей съ красивыми межгорными долинами—много. Въ этихъ долинахъ, чѣмъ ближе къ Мурсалимкиной, тѣмъ все чаще и чаще начинаютъ попадаться хлѣбныя поля и сѣнокосныя угодья.

Деревня Мурсалимкина—заселена башкирами, и, какъ всѣ подобныя деревни, представляетъ собою одну грусть-тоску. Домишки маленкіе, худенькіе, полуразвалившіеся; постройки, крытыя тесомъ—исключеніе; всюду солома и солома.

Отъ Мурсалимкиной до **Вязовой** дорога уже идетъ не столь прямо и не столь ровной мѣстностью: замѣтно какъ паровозъ поднимается въ гору. По обѣ стороны дороги расположены горы, причемъ нѣкоторыя вершины ихъ достигаютъ иногда значительной высоты, какъ напр., *Большой* и *Малый Кукшикъ*.

Долины и вершины горъ утромъ подернуты туманомъ; видимый горизонтъ представляетъ изъ себя самыя причудливыя очертанія, причемъ, иногда въ бѣломъ туманѣ нѣтъ—нѣтъ да и выглянетъ чудная верхушка какой-нибудь горы, точно каменный утесъ среди моря...

Далѣе, съ лѣвой стороны дороги, мелькаетъ довольно большое село **Тюбелясы**, жители котораго занимаются земледѣліемъ. Селишко бѣдное, крыши сплошь изъ соломы, имѣется маленькая деревянная церковь.

На нѣсколько верстъ тянутся хлѣбныя поля и сѣнокосныя угодья; краски и тоны становятся на нѣкоторое время мягче, нѣжнѣе.

Недоѣзжая верстъ 8 до Вязовой, снова выемки въ горахъ. Дорога идетъ среди горныхъ ущелій, по сторонамъ различной вышины горные кряжи. Вправо, у самого полотна дороги, высокая крутая и круглая горная вершина. У подножія ея течетъ, красиво извиваясь, быстрая, горная рѣка Юрюзань, берущая свое начало изъ родниковъ громадной горы Зигальги.

То и дѣло попадаются роскошныя горныя панорамы, проходящія одна за другою, своеобразно красивыя и величественныя.

Станція **Вязовая**—одна изъ крупныхъ и благоустроенныхъ станцій на Самаро-Златоустовской ж. дорогѣ.

Расположена она въ прекрасной мѣстности: кругомъ горы, чистый сосновый боръ, похожій на паркъ, не въ далекѣ рѣка Юрюзань, со своими заливами и островами.

На станціи выстроена въ 1898 г. небольшая деревянная церковь.

Отъ Вязовой до **Юрюзанскаго** завода считается 10 верстъ. Дорога въ заводъ не особенно благоустроенная, но, несмотря на то, что проѣзжающаго немилосердно треплетъ и бросаетъ изъ одного угла въ другой, несмотря на то, что вся дорога представляетъ изъ себя какую-то каменную розсыпь,—она все-же чрезвычайно живописна. На протяженіи 7 верстъ она идетъ по берегу Юрюзани, имѣя съ лѣвой стороны отвѣсныя, обнаженныя, голыя скалы въ нѣсколько десятковъ саженъ высоты, причемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видны столь причудливыя отложенія и нагроможденія, что глазъ положительно не можетъ оторваться.

Но еще лучшіе, еще болѣе красивые виды открываются съ вершинъ этихъ горъ—жаль только, что взбираться на эти отвѣсныя каменныя громады очень трудно и рисковано,—того гляди, что оборвешься и слетишь на торчащіе снизу острые камни.

Юрюзанскій заводъ.

Юрюзанскій заводъ основанъ въ 1798 году и вмѣстѣ съ заводами Катавскимъ и Усть-Катавскимъ (первый основанъ въ 1755, а второй въ 1759 г.) принадлежитъ князю К. Е. Бѣлосельскому-Бѣлозерскому.

Основателемъ всѣхъ этихъ заводовъ былъ симбирскій купецъ Иванъ Борисовъ Твердышевъ и зять его Иванъ Семеновъ Мясниковъ.

Юрюзанскій заводъ расположенъ при рѣкѣ Юрюзани, а самое заводское поселеніе разбросано по высокимъ берегамъ ея. Въ заводѣ числится 7896 человѣкъ населенія. Заводская дача имѣетъ 165,434 десятины земли, изъ которыхъ 109,886 дес. лѣсу. Крестьяне, кромѣ усадебной земли, въ количествѣ 1254 десят., не имѣютъ никакихъ надѣловъ и существованіе ихъ зависитъ всецѣло отъ завода.

Въ послѣдніе годы заводъ очень замѣтно начинаетъ увеличивать свою производительность. Въ 1897 г. заводъ выплавилъ 471,533 пуда чугуна и выработалъ желѣза 837,469 пуд., стали 4010 пуд.

За первое полугодіе 1898 г. выплавлено чугуна около 300 тыс. пуд. Въ 1897 г. изготовлено желѣза полупродукта—474,450 пуд., желѣза готоваго—363,019, стали въ болванкахъ и отливкахъ 4010 пуд.

Съ 1895 г. часть пудлинговыхъ и сварочныхъ печей дѣйствуетъ на нефти, такъ какъ лѣсная дача завода сильно разстроена.

Производство завода сосредоточивается на прокаткѣ сортоваго желѣза и выдѣлкѣ желѣзнодорожныхъ скрѣпленій и мостовъ. Послѣднее производство носитъ временный характеръ и не имѣетъ пока хорошо оборудованныхъ приспособленій.

Въ заводѣ имѣется 3 доменныхъ печи, до 12 сварочныхъ печей и до 8 прокатныхъ станковъ.

Самыя заводскія фабрики и устройства, за немногими исключеніями, значительно уже обвѣтшали и требуютъ или капитальнаго ремонта, или-же замѣны новыми механизмами.

Пріятное впечатлѣніе производитъ только недавно пущенная новая доменная печь съ массою всякаго рода приспособленій, имѣющихъ цѣлью облегчить человѣческій трудъ и ускорить работу. Далѣе весь заводъ оборудованъ цѣлою сѣтью рельсовыхъ дорожекъ, по которымъ происходитъ передвиженіе горнозаводскихъ грузовъ—примѣръ, заслуживающій широкаго подражанія, такъ какъ на весьма многихъ уральскихъ заводахъ до сихъ поръ все еще безпощадно эксплоатируются мускульный трудъ человѣка и лошади.

Заводъ изготовляетъ довольно значительныя количества котельнаго и шиннаго желѣза. Производство послѣдняго не лишено интереса, и картина при видѣ работы, въ особенности ночью,—довольно оригинальна.

Раскаленный кусокъ желѣза, вѣсомъ пудовъ въ 6, подвозятъ на желѣзной телѣжкѣ къ прокатному станку. Рабочій захватываетъ его клещами и направляетъ въ отверстіе между быстро вращающимися валами. Мгновеніе.... и кусокъ желѣза, значительно вытянувшись, появился уже въ клещахъ у рабочаго, стоящаго на другой сторонѣ станка. Онъ направляетъ его въ отверстіе, уже болѣе узкое, а товарищъ — въ еще болѣе узкое и т. д. Съ каждымъ новымъ протискиваніемъ желѣзнаго куска сквозь станокъ, онъ становится все болѣе и болѣе длиннымъ и тонкимъ; въ концѣ концовъ онъ принимаетъ форму длинной, въ нѣсколько саженъ ленты, съ которою рабочій можетъ дѣлать все, что захочетъ: она гнется и извивается, какъ змѣйка.

Изъ прокатнаго станка, все еще красная, полоса поступаетъ въ руки другихъ рабочихъ, которые обрѣзаютъ концы и складываютъ ее на колѣсѣ, имѣющемъ два зубца. Смотанный пучекъ передается другимъ рабочимъ, которые сколачиваютъ его молотками,—для уменьшенія объема, ставятъ клеймо и передаютъ другимъ, чтобы они убрали его на мѣсто.

При дневномъ освѣщеніи картина эта не столь интересна, но при ночномъ — это въ высшей степени оригинальное зрѣлище. Присутствуешь при какомъ-то фантастическомъ процессѣ, напоминающемъ подземную работу: люди бѣгаютъ съ раскаленными длинными лентами, эти ленты то скрываются, то снова появляются; всюду грохотъ, шумъ, свистъ, визгъ и темень.

Но вотъ открылась заслонка сварочной печи и на минуту освѣтила людей, зданіе и заводскія машины. Вблизи жаръ нестерпимый. Рабочій, обливаясь потомъ, вытащилъ изъ огненной пасти раскаленный кусокъ; другой подхватилъ его, положилъ на телѣжку и вывезъ къ прокатному станку: тамъ его уже ждутъ.

Эта огненная, по сущей справедливости, адская работа требуетъ большой силы, ловкости и еще болѣе привычки. Хорошо смотрѣть на нее издали, не принимая никакого участія и лишь любуясь красиво извивающимися змѣйками, но смотрѣть и работать — не одно и тоже. Издали кажется, что рабочій легко справляется съ своею работою, что она не вызываетъ въ немъ большого напряженія физическихъ силъ, но это только кажется, да и то только издали. На самомъ же дѣлѣ получается совершенно иное. Рабочій весь обливается потомъ, лице жжетъ и палитъ, руки ноютъ отъ постояннаго ворочанья шестипудовой болванки, ноги устали, глаза рѣжетъ, голова туманится отъ напряженнаго вниманія. А валки крутятся все съ тою же быстротою, подвезенъ новый раскаленный кусокъ и опять нужно начинать эту адскую работу, снова всего осыпаетъ искрами, снова методически направляется полоса изъ одного отверстія въ другое. ..

Окончивъ свою смѣну, рабочій взбирается на высокую гору и, придя домой, засыпаетъ мертвымъ сномъ, чтобы проснувшись снова приняться за тотъ-же трудъ. ..

Цеховыми работами занято при заводѣ до 800 человѣкъ и вспомогательными — 2400 человѣкъ.

Руда въ заводъ доставляется гужемъ съ Бакальскихъ рудниковъ, расположенныхъ верстахъ въ 60. Въ дачѣ имѣются рудники: *Баландинскій, Охряной, Александровскій* и друг.

Юрюзанскій заводъ—давній центръ раскола: въ немъ числится раскольниковъ часовенной секты 658 мужч. и 760 женщинъ; поморской секты—182 муж. и 209 жен., австрійской 1 муж. и 1 женщ., единовѣрцевъ—11 муж. и 10 женщ. Итого 1832 человѣка, что для населенія въ 7896 челов. составляетъ довольно значительную цифру.

Главное мѣстожительство скитниковъ—горы, между которыми Зигальга славится какъ своими удобствами для скитническаго образа жизни, такъ и количествомъ скитовъ. Живя въ горахъ, скитники занимаются пчеловодствомъ, нѣкоторые, огородничествомъ. Связь ихъ съ остальнымъ міромъ не прерывается, и посѣщеніе скитниковъ считается дѣломъ въ высокой степени похвальнымъ.

Но скитничество налагаютъ на себя сравнительно очень немногіе, большинство же живетъ въ заводѣ и лишь время отъ времени собирается у того или у другого раскольника, чтобы отправить свои обряды.

Вечеръ. На улицахъ не видно ни души. Обыватели, утомленные работой, давно уже крѣпко спятъ. Но есть въ заводѣ люди, которымъ сонъ не смежилъ еще глазъ: вонъ виднѣется огонекъ и время отъ времени въ окнахъ мелькаютъ какія-то тѣни. Если вы подойдете къ окну и будете наблюдать то, что дѣлается въ этомъ домикѣ, то увидите такую картину. По лавкамъ, обязательно въ простѣнкахъ оконъ, въ глубокомъ молчаніи сидитъ нѣсколько человѣкъ мужчинъ и женщинъ; слышится только монотонное чтеніе какой-то книги религіознаго содержанія; по временамъ раздаются тяжелые вздохи со стороны слушающихъ.

Иногда чтеніе замѣняется тихимъ пѣніемъ какихъ-нибудь стиховъ.

Близъ завода тянется цѣлый рядъ горныхъ кряжей и вершинъ, среди которыхъ выдѣляются *Каменныя, Шуйда, Юкала, Завьялиха, Юрюзанскій гребень, Бархотникъ* и друг. Вся эта мѣстность изрѣзанная рѣкой Юрюзанью и другими мелкими горными рѣчками представляется во многихъ мѣстахъ очень живописной.

Нѣсколько словъ о рѣкѣ Юрюзани. Она имѣетъ въ длину до 400 верстъ, и до проведенія желѣзной дороги по ней происходилъ сплавъ горнозаводскихъ каравановъ Катавскаго и Симскаго округовъ. По всему протяженію ея, вплоть до впаденія въ Уфу, раскинуты высокіе и лѣсистые хребты, достигающіе въ верховьяхъ рѣки грандіозныхъ размѣровъ. Быстрота теченія мѣстами громадна, до 27 вер. въ часъ, средняя въ межень 10—12 вер. Рѣка богата островами: такъ, отъ Усть Катавскаго завода до устья, на протяженіи 295 верстъ, насчитывается 43 острова и нѣсколько десятковъ каменныхъ, вдающихъ въ рѣку, утесовъ.

Изъ исторіи прошлаго, хранящейся въ памяти жителей Юрюзанскаго завода слѣдуетъ отмѣтить громадное наводненіе, бывшее въ іюнѣ мѣсяцѣ 1862 г., причемъ разрушена была заводская плотина, снесено нѣсколько домовъ и сараевъ, стоявшихъ на низкихъ мѣстахъ. Наводненіе этого года тоже

сдѣлало и въ сосѣднихъ Катавскомъ, Усть-Катавскомъ заводахъ; всѣхъ домовъ было разрушено и снесено болѣе 200. 28 іюля 1896 г. заводъ снова посѣтило наводненіе, причемъ вода въ рѣкѣ Юрюзани поднялась аршина на 4 противъ обычнаго своего уровня, такъ что совершенно затопило дорогу, ведущую въ заводъ со станціи „Вязовая". Уровень воды, выступившей изъ береговъ рѣки, отмѣченъ черными линіями на придорожныхъ скалахъ; никакихъ разрушеній заводъ, однако, въ этомъ году не потерпѣлъ.

Плохое время для жителей завода было въ началѣ 60-хъ годовъ, когда заводъ совершенно не дѣйствовалъ. Жители, лишенные заводскихъ работъ, впали въ сильную бѣдность и большинство ихъ разъѣхалось по сторонамъ, такъ какъ ни хлѣбопашествомъ, ни какимъ либо другимъ промысломъ нельзя было заниматься: въ первомъ случаѣ за неимѣніемъ земли, а во второмъ за отсутствіемъ необходимаго матеріала.

Въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ заводъ переходилъ изъ однѣхъ рукъ въ другія; сначала имъ владѣлъ Сухозанетъ, затѣмъ арендовали г. г. Севастьяновъ и Злоказовы, но отъ хозяйничанья всѣхъ этихъ лицъ заводъ только приходилъ все къ большему и большему упадку, а жители не получали никакихъ заработковъ.

Наконецъ, заводъ въ 1873 арендовалъ, а въ 1891 г. купилъ князь Бѣлосельскій-Бѣлозерскій.

Въ 30-хъ годахъ въ заводѣ былъ бунтъ рабочихъ

Для поимки коноводовъ движенія заводоуправленіе заманило весь народъ въ церковь къ молебну, а затѣмъ при выходѣ изъ нея перехватало всѣхъ виновныхъ, изъ которыхъ многіе публично жестоко наказаны были розгами, а другіе сосланы въ Сибирь.

О прежнемъ владѣльцѣ этого завода, артиллерійскомъ генералѣ Иванѣ Ануфріевичѣ Сухозанетѣ, пылавшемъ какою-то ненавистью къ своему крѣпостному народу, въ особенности послѣ вышеупомянутаго бунта, ходитъ немало разсказовъ, о которыхъ можно только сказать, что свѣжо преданіе, а вѣрится съ трудомъ.

Это были времена, въ полномъ смыслѣ слова, страшныя, ужасныя, вспоминать о которыхъ душитъ сердце и леденитъ кровь.

Этотъ-же превосходительный рабовладѣлецъ въ 1837 году издалъ особый кодексъ подъ названіемъ: „Нравственныя Юрюзанскія замѣтки", въ которыхъ было 20 параграфовъ. Замѣтки эти преподавались въ мѣстномъ училищѣ.

Какъ уже было сказано ранѣе, населеніе завода кормится исключительно отъ работъ на заводѣ и никакими другими промыслами не занимается, если не считать нѣсколькихъ домохозяевъ сѣющихъ хлѣбъ на арендованной землѣ.

Собственной земли у рабочихъ нѣтъ, а есть только усадебная, поэтому всѣми земельными угодьями, какъ-то: пашней, сѣнокосомъ, выгономъ, лѣсомъ рабочіе пользуются отъ заводоуправленія, причемъ пользованіе это обставлено различными условіями.

Обывательскіе дома въ заводѣ довольно приличны и между ними два десятка каменныхъ, иногда очень недурной архитектуры.

Масса домовъ крыты черепицей, что крайне важно въ пожарномъ отношеніи. Передаютъ что крыть дома черепицами принудилъ юрюзанцевъ бывшій ихъ владѣлецъ г. Сухозанетъ.

На площади, близъ строющейся каменной церкви, стоитъ часовня-памятникъ Александру II-му. Часовня представляетъ собою какъ-бы пирамиду, но вершина ея куполообразная, покрытая вѣнцомъ. По бокамъ надписи: „Царю Освободителю. 19 февраля 1861 г.". Далѣе проставлены годы рожденія (1818) и смерти (1881) Государя.

Память о Царѣ-Освободителѣ свято чтится уральскимъ горно-заводскимъ населеніемъ, и рѣдко можно встрѣтить заводъ, въ которомъ не было бы ему воздвигнуто болѣе или менѣе изящнаго памятника.

Въ общемъ, Юрюзань хотя и производитъ довольно пріятное впечатлѣніе своею внѣшностью, сравнительной зажиточностью населенія, но все-же это глухой, малокультурный заводъ безъ всякаго признака общественной жизни. Жизнь въ заводѣ идетъ крайне скучно и однообразно; развлеченій или какихъ либо народо-образовательныхъ учрежденій здѣсь нѣтъ. Даже любительскихъ спектаклей—этой неотъемлемой принадлежности почти каждаго завода—и тѣхъ здѣсь не бываетъ.

Съ 2 по 5 января и съ 2 по 5 іюля въ заводѣ бываютъ небольшія ярмарки.

Здѣсь мѣстопребываніе земскаго начальника.

Заводъ соединенъ телефономъ съ Катавомъ, Усть-Катавомъ и со ст. Вязовой.

Отъ Юрюзанскаго завода, Катавъ-Ивановскій, гдѣ находится главное управленіе округомъ, находится въ 10 верстахъ, а Усть-Катавскій отъ Катавъ-Ивановскаго въ 23 верстахъ, при станціи Самаро-Златоустовской ж. д. Усть-Катавъ.

Юрюзанскимъ заводомъ оканчивается Златоустовскій уѣздъ, далѣе пойдетъ уже Уфимскій.

Даемъ краткое описаніе промышленности Златоустовскаго уѣзда.

Уѣздъ по характеру естественныхъ условій можетъ быть раздѣленъ на двѣ части: западную и восточную. Въ западной части уѣзда, болѣе низменной, жители занимаются земледѣліемъ, въ восточной—горной, находятъ исключительныя средства существованія въ заработкахъ на казенныхъ и частныхъ горныхъ заводахъ, въ занятіяхъ горнымъ промысломъ и лѣснымъ: заготовкѣ лѣса, углежженіи, гонкѣ смолы и дегтя; въ изготовленіи издѣлій изъ дерева: мебели, корзинъ, дугъ, ободьевъ и проч. Въ Златоустѣ кромѣ того значительно развито кустарное производство ножей и вилокъ. Въ волостяхъ: Айлинской, 1-й Дуванской, Кусинской, Саткинской, Сикіязкой развито кустарное производство молотилокъ, вѣялокъ и сортировокъ. Общій оборотъ этого производства достигаетъ 25 тыс. руб.; имъ занято до 700 человѣкъ. Въ ярмарочной торговлѣ уѣзда (всѣхъ ярмарокъ V разряда по уѣзду въ году бываетъ 36) въ привозѣ товаровъ усовершенствованныя зем-

ледѣльческія машины и орудія также занимаютъ довольно видное мѣсто. Таковы ярмарки: Крещенская, Петропавловская и Воздвиженская, бывающія въ Дуванской волости: Тастубинская, Никольская и Ильинская—въ с. Месячутовѣ и друг.

Въ волостяхъ: Дуванской, Емашинской, Кусинской, Саткинской, Сикіязкой, Юрюзанской и Ярославской развиты кожевенное и красильное производства, годовой оборотъ которыхъ достигаетъ до 50 тыс. руб., ими занято до 1 тыс. человѣкъ. Въ тѣхъ же волостяхъ распространены промыслы: веревочный и канатный. Производство ножей и вилокъ даетъ, въ среднемъ, въ годъ оборота 200 т. руб.; имъ занято до 3 тыс. человѣкъ.

На казенныхъ заводахъ: Златоустовскомъ, Саткинскомъ и Кусинскомъ, въ среднемъ, цеховыми и вспомогательными работами занято до 7 тыс. человѣкъ. Въ общемъ, въ уѣздѣ и городѣ Златоустѣ занято промыслами въ теченіе года болѣе 12 тыс. челов.

Отхожіе промыслы пока не играютъ особенно замѣтной роли въ уѣздѣ, но факты и наблюденія показываютъ, что въ будущемъ эта отрасль промышленной жизни населенія будетъ играть видную роль.

Торговля въ уѣздѣ развита довольно значительно, что можно видѣть хотя бы изъ того, что въ 1897 г. сборъ торговыхъ пошлинъ по уѣзду достигъ 30½тыс. рублей.

Катавъ-Ивановскій заводъ.

Катавъ-Ивановскій заводъ, принадлежащій князю К. Е. Бѣлосельскому—Бѣлозерскому отстоитъ отъ Юрюзанскаго въ 17 в. Заводъ построенъ въ 1755 г.; коренное названіе „Катавъ“ получено имъ отъ рѣчки Катай, на которой онъ основанъ, а придаточное „Ивановскій“, отъ имени основателя—Ивана (Твердышева). Селеніе расположено подъ горою и частью на горѣ; заводскія же фабрики устроены въ котловинѣ между горъ на рѣчкѣ, пересѣченной громаднымъ землянымъ валомъ, называемымъ плотиной.

Въ 1897 г. на Катавъ-Ивановскомъ заводѣ было выплавлено 274,613 п. чугуна и выдѣлано стали въ болванкахъ и отливкахъ 1.229,658 пуд., рельсъ, стали сортовой—763.168 пуд. За первое полугодіе 1898 г. выплавлено чугуна 621,188пуд. Приведенныя данныя показываютъ, что по своей производительности, заводъ этотъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ между уральскими горными заводами. Населенія въ заводѣ числится до 10 тыс. человѣкъ. До страшнаго пожара, бывшаго здѣсь 5 іюля 1898 г. и истребившаго болѣе 500 дворовъ, Катавскій заводъ, по справедливости, считался однимъ изъ живописнѣйшихъ пріуральскихъ горныхъ уголковъ, изображавшимъ собою нѣчто въ родѣ столицы горнаго дѣла въ Уфимской губерніи. Въ настоящее время взору посѣтителя завода прежде всего бросается громадная картина громаднаго пожарища, истребившаго лучшую часть заводскаго поселенія. Обывательская жизнь нарушена страшнымъ бѣдствіемъ,—всѣ ходятъ, какъ въ воду опущенные, не слышно ни пѣсенъ, ни веселья, не за-

мѣтно никакого оживленія на лицахъ; всѣхъ гнететъ одна неотвязная дума—какъ справиться послѣ постигшаго несчастія. У огромнаго большинства жителей сгорѣли не только дома, но и все, абсолютно все, съ годами нажитое имущество.

Кой-гдѣ виднѣются воздвигающіяся новыя постройки, но массоваго строительства нѣтъ, такъ какъ отъ заводовладѣльца все еще не получено разрѣшенія на отпускъ жителямъ строевого лѣса изъ заводской дачи. И обыватели ютятся гдѣ попало; въ нѣкоторыхъ домахъ живетъ по нѣскольку семей; тѣснота страшная.

Говоря о страшномъ бѣдствіи постигшемъ Катавскій заводъ 5 іюля 1898 г., необходимо отмѣтить, что ровно 15 лѣтъ тому назадъ, а именно 5 апрѣля 1883 г. въ заводѣ былъ такой-же пожаръ, истребившій до 700 домовъ. Только что жители отстроились, оправились кое-какъ, зажили было по настоящему, и вотъ, огонь снова уноситъ все достояніе ихъ, выгораетъ та именно часть, которая выгорѣла въ 1883 г.

До пожара, бывшаго 5 іюля, Катавскій заводъ представлялъ собою центръ, въ которомъ начинала биться новая, живая, культурная струя. Горные инженеры, масса служащаго люда, мало по малу вносили другіе взгляды и понятія въ жизненный строй обывателей, начала было зарождаться общественная жизнь...

Теперь, до поры до времени, все это должно отойти въ сторону...

Въ настоящее время Катавскій заводъ имѣетъ 4 доменныхъ печи, одну Бессемеровскую фабрику, одну рельсопрокатную, пудлинговую, сварочную, механическую, слесарную, кузнечную, лѣсопильную и проч. вспомогательныя къ заводу заведенія.

Недавно въ фабрикахъ заведено электрическое освѣщеніе, а для удобства сношеній заводъ соединенъ съ другими заводами округа (Юрюзанскій и Усть-Катавскій) телефономъ.

Дѣйствіе фабрикъ большею частью паровое, такъ какъ воды, сравнительно, съ производительностью мало. Говоря о быстро увеличивающейся производительности Катавскихъ заводовъ, необходимо отмѣтить, что благодаря этому обстоятельству лѣсное хозяйство округа разстроено, съ трудомъ удовлетворяетъ потребностямъ производства и при расширеніи его здѣсь пришлось съ 1890 г. прибѣгнуть къ минеральному топливу, а съ 1893 г. къ нефти.

Проведеніе Самаро-Златоустовской ж. д. въ 1889 г. коренным образомъ измѣнило характеръ производства Катавскихъ заводовъ: до этого времени Катавскіе заводы производили, главнымъ образомъ, сортовое и полосовое желѣзо изъ кричныхъ и пудлинговыхъ кусковыхъ (желѣзо это сбывалось на Лаишевской и Нижегородской ярмаркахъ, куда доставлялось путемъ сплава караваномъ. Въ настоящее же время Катавъ-Ивановскій заводъ превратился исключительно въ рельсопрокатный и остальныя производства на немъ имѣютъ побочный и вспомогательный характеръ.

Заводскіе жители работаютъ исключительно въ фабрикахъ, и въ силу избытка рабочихъ рукъ, чередуются между собою по недѣльно. При цехо-

выхъ работахъ обращается до 900 человѣкъ, а при вспомогательныхъ до двухъ тысячъ человѣкъ. Земли, кромѣ усадебной, населеніе не имѣетъ, такъ какъ въ былое время отказалось отъ земельнаго надѣла.

Въ Катавъ-Ивановскомъ заводѣ есть значительное число раскольниковъ разныхъ толковъ, но все же ихъ имѣется здѣсь меньше, чѣмъ въ сосѣднемъ Юрюзанскомъ заводѣ.

Въ іюнѣ мѣсяцѣ 1862 года въ Катавскомъ округѣ было громадное, небывалое дотолѣ наводненіе, разрушившее заводскія плотины, во всѣхъ трехъ заводахъ, нѣсколько фабричныхъ зданій, сараевъ съ углемъ и до 200 домовъ, стоявшихъ на низменныхъ мѣстахъ; при этомъ не обошлось безъ человѣческихъ жертвъ, въ числѣ которыхъ въ Катавскомъ заводѣ погибло даже цѣлое семейство. Откуда и съ чего взялось столько воды—въ точности неизвѣстно и теперь.

Верстахъ въ 25—40 отъ Катавскаго завода къ юго-восточной сторонѣ Урала высятся величественныя громадныя горы: *Зигальга Форфосъ* и *Иремель*. По высотѣ своей онѣ почти равны вершинамъ южнаго Урала около Златоуста: *Бердяуша*—3850 футовъ и *Александровской сопки*—3500 футовъ. Вообще окрестности завода чрезвычайно живописны и взору наблюдателя представляется много восхитительныхъ панорамъ. Въ $4^1/_2$ верстахъ отъ завода по правому берегу р. Авзяна изъ подошвы горы бьетъ соляной источникъ, который былъ отмѣченъ еще академикомъ Лепехинымъ.

Съ 6 по 13 января и съ 8 по 15 іюля въ заводѣ бываютъ ярмарки.

Въ 23 верстахъ отъ Катавскаго завода лежитъ Усть Катавскій заводъ.

Отъ ст. Вязовая до ст. Усть-Катавъ желѣзная дорога все время идетъ по правому берегу р. Юрюзани. По обѣимъ сторонамъ дороги, въ особенности же съ правой—высятся то совершенно голыя, то поросшія мохомъ и лѣсомъ высокія отвѣсныя скалы. Въ особенности интересную картину представляетъ мѣстность, находящаяся тотчасъ-же за Вязовой. Здѣсь скалы горы Вязовой съ правой стороны возвышаются на десятки саженъ; выемки на дорогѣ попадаются то и дѣло, такъ что въ вагонѣ дѣлается совершенно темно. Нерѣдко виды изъ вагона открываются настолько красивые, что глазъ положительно не хочетъ оторваться отъ нихъ.

Не доѣзжая версты $1^1/_2$ до Усть-Катава, лежитъ *дер. Шубина* и дорога идетъ здѣсь у подножія горы *Медвѣжьей*.

Усть-Катавскій заводъ.

Усть-Катавскій заводъ расположенъ близъ станціи „Усть-Катавъ“, въ ущельяхъ высокихъ горъ при впаденіи р. Катава въ р. Юрюзань и находится въ Уфимскомъ уѣздѣ.

Заводъ основанъ въ 1759 году и принадлежитъ князю К. Е. Бѣлосельскому-Бѣлозерскому. Жителей въ заводѣ считается болѣе 5 тыс., причемъ на заводскихъ работахъ вращается около 300 съ небольшимъ человѣкъ,

а на вспомогательныхъ болѣе тысячи. Кустарныхъ промысловъ въ заводѣ нѣтъ, земледѣліемъ населеніе заниматься не имѣетъ возможности, такъ какъ своихъ надѣловъ не имѣетъ. Впрочемъ, въ послѣдніе годы многіе жители арендуютъ земли для хлѣбопашества у сосѣднихъ башкиръ.

Усть-Катавскій заводъ до самаго послѣдняго времени является центромъ, въ которомъ, главнымъ образомъ, сосредоточено было желѣзодѣлательное производство округа. Доменной печи въ заводѣ нѣтъ и чугунъ для выдѣлки сортоваго желѣза получается здѣсь съ Катавъ-Ивановскаго и Юрюзанскаго заводовъ.

Проведеніе желѣзной дороги кореннымъ образомъ измѣнило характеръ производства Катавскихъ заводовъ: до этого времени заводы производили главнымъ образомъ сортовое и полосовое желѣзо изъ кричныхъ и пудлинговыхъ кусковъ (желѣзо это сбывалось на Лаишевской и Нижегородской ярмаркахъ, куда доставлялось путемъ сплава караванами). Въ настоящее же время Катавъ-Ивановскій заводъ превратился исключительно въ рельсопрокатный и остальныя производства на немъ имѣютъ побочный и вспомогательный характеръ.

Точно также и Усть-Катавскій заводъ утрачиваетъ прежнее значеніе желѣзодѣлательнаго завода, спеціализируясь на производствѣ желѣзнодорожныхъ костылей и скрѣпленій.

Въ 1897 году заводъ выработалъ желѣза—373.146 пуд., стали—29.935 пуд.

Лѣсныя дачи Катавскихъ заводовъ сильно истощены, а потому заводы вынуждены были лѣтъ 5 тому назадъ примѣнять нефтяные остатки (печи инженера Жуковскаго) для пудлингованія и антрацитъ для кузнечныхъ работъ.

Въ заводѣ имѣются производства: пудлинговое, сварочное, кричное и сталеотомительное; вспомогательныя къ нимъ: токарное, кузнечное, древосушильное и столярное и для завода и жителей—лѣсопильное. Всѣ эти производства въ очень небольшихъ размѣрахъ; дѣйствіе завода все водяное, при чемъ воды далеко не хватаетъ на эти производства.

Въ послѣднее время на заводѣ предполагается устроить вагонную фабрику.

Самое заводское поселеніе производитъ очень невыгодное для него впечатлѣніе: большинство обывательскихъ домовъ стары, ветхи и малы; въ заводѣ грязь непроходимая, въ особенности около и на базарной площади.

Общественной жизни въ заводѣ совершенно нѣтъ и обывательская жизнь тянется такъ же, какъ и въ другихъ малокультурныхъ, захолустныхъ уральскихъ заводахъ.

Въ Усть-Катавскомъ заводѣ одна половина завода горѣла въ 1846 г., а вторая 20 мая 1890 г.; всего сгорѣло 262 дома.

Далѣе, 4 іюня 1898 г., въ Усть-Катавскомъ заводѣ пожаромъ истреблена до основанія,—часть селенія. Всѣ пострадавшіе остались, какъ говорится, только въ одномъ крестѣ. День былъ жаркій, съ вѣтромъ, и какъ только появился огонь, то онъ быстро распространился на сосѣдніе дома. Въ самое

короткое время уничтожено пожаромъ 87 домовъ и зданіе волостного правленія до основанія.

Окрестности завода представляютъ очень много горъ, между которыми выдѣляются *Каменныя, Змѣиная, Сарнагазу, Крака, Шиханъ, Вишневая, Кладеная* и друг.

Берега р. Катава близъ Усть-Катавскаго завода представляютъ классическій пунктъ по богатству ископаемыхъ.

Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ завода, близъ *дер. Сергіевки* въ горахъ находятся замѣчательныя пещеры.

Представьте себѣ нѣсколько гигантскихъ гротовъ, соединенныхъ между собою такими узкими отверстіями, что въ нѣкоторыя изъ нихъ съ трудомъ можно пролѣзть только ползкомъ. Гроты эти настолько значительны, что въ каждомъ изъ нихъ свободно можетъ помѣститься человѣкъ 200.

Въ одной изъ такихъ пещеръ, называющейся *Игнатовскою*, погребенъ человѣкъ, слывущій въ народѣ за сподвижника. Игнатова пещера—одна изъ самыхъ обширныхъ и извѣстныхъ на южномъ Уралѣ. Передъ могилою виситъ мѣдный образъ и горитъ лампада. Въ девятую пятницу послѣ Пасхи, въ пещеру стекается масса народа изъ сосѣднихъ заводовъ, селъ и деревень.

Разсказываютъ, что въ пещерахъ этихъ и въ настоящее время живутъ сподвижники, причемъ въ одной изъ нихъ вырублена даже изба съ подземной веревочной лѣстницей на верхъ.

Кругомъ этой мѣстности дикіе, величественные виды, заслуживающіе того, чтобы посмотрѣть ихъ.

Около самаго завода высятся двѣ горныхъ вершины, на одной изъ которыхъ воздвигнута часовня.

Прекрасная мѣстность, полная самыхъ живописныхъ горныхъ картинъ, при станціи желѣзной дороги. Станція расположена на самомъ берегу Юрюзани, окруженная отвѣсными, голыми, высокими скалами.

Про открытіе дороги мѣстной лѣтописецъ говоритъ слѣдующее: съ 8 сентября 1890 г. открылась около насъ по пути отъ Уфы до Златоуста желѣзная дорога—эта всемірная царица движенія, жизни, мысли, богатства и добра...

Отъ г. Уфы до Златоуста она вступаетъ, такъ сказать, въ русскую Швейцарію, по живописности мѣстъ, въ предѣлы южныхъ отроговъ Уральскаго хребта, гдѣ кончается такъ называемый средній Уралъ и начинается южный.

Отсюда къ югу тянутся горы Ильменскія, а на западѣ Уренгайскій кряжъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дорога прошла на проломъ черезъ толщу горныхъ породъ, какъ напримѣръ, около Усть-Катава, особенно замѣчательна выемка для полотна желѣзной дороги—черезъ „Герасимовъ камень". а въ другихъ мѣстахъ совсѣмъ пришлось уничтожать гребни и утесы, какъ, напр., около дер. Шубиной—гребень „Медвѣдь" и другіе. На все это пришлось употребить много пароха и динамита. На рѣчкѣ Большой Бердяшъ сдѣланъ отводъ; на рѣкѣ Артюшъ—труба и на рѣкѣ Юрюзани подпорная

стѣна, относящаяся къ числу техническихъ достопримѣчательностей. Прекрасенъ мостъ черезъ рр. Юрюзань и Симъ.

Вообще путешествіе по этой дорогѣ можетъ доставить много удовольствій, благодаря крайне живописному мѣстоположенію и своеобразному характеру этого пограничнаго съ Азіей уголка восточной Европы.

Изъ Златоуста, почти съ самаго вокзала, дорога уперлась, такъ сказать, въ царя здѣшнихъ горъ—Уральскій хребетъ. Остановясь, долго думала она, какъ перешагнуть ей этого великаго гиганта.

Прорѣзать—нѣтъ силъ, пройти тоннелемъ—дорого. Что-же дѣлать?

И вотъ, она рѣшила тихонько, кряхтя и пыхтя, прямо взобраться на гору большими зигзагами, поворотами, выбирая самыя низменныя мѣста. Съ честью она преодолѣла эту трудность—поднялась, и съ вершины знаменитаго Урала закричала: ура! ура! Побѣда. Что я вижу!?...

Вотъ завѣтная мечта, какъ говоритъ исторія, съ 40-хъ годовъ Россіи; вотъ отсюда съ грани Европейской Россіи въ Азіатскую начало той великой дороги, которой предназначена великая будущность въ Культивированіи обширной Сибири, вмѣщавшей въ себѣ когда-то сверху много царствъ азіатскихъ народовъ, а снизу, въ нѣдрахъ земли, несмѣтныя богатства драгоцѣнныхъ камней: изумрудовъ, топазовъ, сапфировъ, и металловъ: желѣза, мѣди, платины, серебра и золота. Этой дорогѣ суждено связать Атлантическій океанъ съ Великимъ и сковать неразрывными узами Азіатскую Россію съ Европейской.

Это великое дѣло конца 19 вѣка.

Оживитъ-ли эта желѣзная дорога мѣстную заводскую производительность и народную культуру? —Вопросъ будущаго...

Теперь, когда желѣзная дорога существуетъ уже 8 лѣтъ, можно положительно сказать, что она сыграла свою роль въ этомъ дѣлѣ и производство завода ежегодно увеличивается.

Съ 1 по 4 марта, съ 1 по 4 іюля и съ 1 по 4 ноября въ заводѣ бываютъ небольшія ярмарки.

За Усть-Катавомъ, расположеннымъ среди скалъ и утесовъ, горныя выемки становятся еще выше, и самая мѣстность еще болѣе—возвышенна.

Верстахъ въ двухъ отъ станціи, съ правой стороны, высятся каменныя громады въ нѣсколько десятковъ саженъ. Въ вагонѣ темно: поѣздъ вбѣгаетъ въ громадную выемку; но вотъ что-то застучало, задребезжало,—это мостъ черезъ р. Юрюзань, на который поѣздъ влетѣлъ чуть-ли не прямо изъ выемки, чтобы тотчасъ же скрыться въ еще болѣе громадныхъ скалахъ.

Словомъ, мѣстность около Усть-Катава и въ особенности около желѣзнодорожнаго моста черезъ р. Юрюзань, одна изъ самыхъ живописныхъ по всей линіи дороги. По рѣкѣ вы можете видѣть то здѣсь, то тамъ, разбросанные острова, массу заливовъ, красивыхъ горныхъ долинъ и отвѣсныхъ высокихъ голыхъ скалъ съ самыми причудливыми и красивыми очертаніями.

По мѣрѣ приближенія къ слѣдующей станціи—*„Корпачевой“*, выемки въ горахъ достигаютъ десятковъ саж.; каменные утесы прямо нависаютъ надъ вагонами и, того гляди—рушатся и раздавятъ своею громадою весь поѣздъ и всѣхъ людей въ немъ ѣдущихъ, какъ бы въ наказаніе за то, что они осмѣлились прорвать нѣдра матери-земли. Выемки слѣдуютъ одна за другой, на разстояніи нѣсколькихъ десятковъ саженъ; въ вагонѣ дѣлается темно черезъ каждыя 5—10 минутъ.

Но вотъ, мѣстность начала становиться болѣе ровной: громадныхъ выемокъ уже нѣтъ, горы остались назади и поѣздъ выбѣжалъ на поляну, гдѣ видны хлѣбныя поля и сѣнокосныя угодья.

Ст. „Корпачево“ дѣлаетъ какъ-бы перерывъ въ горнозаводскомъ районѣ и расположена она среди полей на совершенно ровной мѣстности.

Названіе свое станція получила отъ имени купца Корпачева, хорошо извѣстнаго Екатеринбургу и особенно Перми. Невдалекѣ Корпачевъ имѣлъ хлѣбную пристань. Строители—инженеры пользовались благосклонностью тароватаго купца и въ благодарность окрестили станцію его именемъ.

За Корпачевой мѣстность сначала ровная, покрытая хлѣбными полями и сѣнокосными угодьями.

Верстахъ въ 8 отъ станціи по лѣвую сторону, близъ самой линіи, раскинулось довольно большое **село Ералъ.** Образовалось оно въ 1763 году и расположено на низменномъ мѣстѣ, подъ горою, при маленькой, мелкой рѣчкѣ Ералкѣ.

Жители села—бывшіе крѣпостные г.г. Балашовыхъ; земли, какъ и всѣ заводскіе, не имѣютъ, исключая усадебной; занимаются вырубкою и переугливаніемъ дровъ на Симскій заводъ, перевозкою руды, хлѣбопашествомъ, а нѣкоторые пчеловодствомъ. Землю для пашенъ ералцы арендуютъ у сосѣднихъ башкиръ.

Жители села живутъ бѣдновато и большая часть построекъ, какъ и въ башкирскихъ деревняхъ, крыта соломой.

Ничѣмъ особеннымъ село это не отличается, кромѣ развѣ непомѣрной грязи, недостаткомъ хорошей питьевой воды и осенними и весенними лихорадками, а лѣтомъ—огромнымъ числомъ больныхъ дѣтей.

Съ 15 по 21 января въ селѣ бываетъ ярмарка.

За Ераломъ мѣстность начинаетъ становиться болѣе гористой; горы снова надвигаются къ полотну желѣзной дороги, и передъ ст. „Симская“ какъ бы стискиваютъ его въ своихъ мощныхъ объятіяхъ.

По сторонамъ пути видны живописныя сосновыя рощи.

Станція „Симская“ расположена у подножія горнаго кряжа, въ живописной мѣстности. Отсюда идетъ конная желѣзная дорога въ Симскій заводъ, отстоящій отъ станціи въ 8 верстахъ. На станціи имѣются громадные сараи, гдѣ хранится руда, доставляемая сюда съ Бакальскихъ рудниковъ сначала гужемъ, а затѣмъ со ст. „Вязовая“ по желѣзной дорогѣ.

Конная желѣзнодорожная вѣтка выстроена въ 1897 г. и не разъ подвергалась нападеніямъ со стороны мѣстнаго населенія, такъ какъ она отбила конныя работы у очень большого числа лицъ. Случалось, что рельсы съ полотна дороги убирали, мосты ломали и вообще крестьяне всячески выказывали къ дорогѣ свое нерасположеніе.

Отъ станціи къ югу, по направленію въ заводу, открывается широкая долина р Симъ, окруженная возвышенностями, имѣющими мягкіе, округленные контуры. Долина Сима, доходящая мѣстами до 5 верстъ ширины, покрыта лугами и пашнями, составляющими довольно рѣзкій контрастъ съ ущельемъ, которымъ дорога шла раньше. Съ запада эта долина ограничена *Ильмовыми горами*, сложенными изъ артинскихъ и каменноугольныхъ отложеній, а съ востока—рядомъ холмовъ, среди которыхъ рельефно рисуется конусовидная возвышенность, извѣстная подъ названіемъ *Шельвагиной Шишки*.

Симскій заводъ.

Симскій заводъ построенъ въ 1759 г. на рѣкѣ Симъ (притокъ р. Бѣлой) и принадлежалъ сначала Мясникову, затѣмъ Бекетовой, а въ настоящее время г.г. Балашовымъ.

Селеніе расположено въ котловинѣ, между высокихъ, покрытыхъ лѣсомъ, горъ.

Мѣстность, окружающая селеніе, чрезвычайно живописная. Особенно хорошъ видъ съ горъ, при спускѣ на Симъ отъ дер. Казарма, а также красивы и берега заводскаго пруда, посрединѣ котораго, между прочимъ, возвышается оригинальная и конусовидная скала, соединенная съ сѣвернымъ берегомъ весьма узкимъ перешейкомъ.

Если слѣдовать вдоль восточнаго берега пруда, то у самой плотины можно видѣть прекрасный разрѣзъ круто падающихъ артинскихъ отложеній, состоящихъ изъ перемежающихся толщъ мергеля, мергелистаго песчаника и известняка, при вывѣтриваніи распадающихся на тонкія плиты. Тутъ-же у плотины можно видѣть выступающій изъ-подъ артинскихъ песчаниковъ и согласно съ ними залегающій каменноугольный известнякъ.

Нѣсколько словъ о рѣкѣ Симъ. Она беретъ свое начало въ дачѣ Катавъ-Ивановскаго завода нѣсколько выше д. Карауловки, между горъ Сапошузы и Явуша. Направляясь къ сѣверо-западу, Симъ верстахъ въ 30 отъ своего истока съ ужаснымъ шумомъ ударяется объ утесъ горы *Эссюмъ*, состоящей изъ известняка. Здѣсь, вымывъ глубокую бездну, рѣка скрывается подъ гору и продолжаетъ свое подземное теченіе на протяженіи болѣе полуверсты; изъ горы Симъ снова появляется четырьмя ключами, отстоящими другъ отъ друга за нѣсколько саженъ. Въ половодье вся вода въ гору не вмѣщается и тогда она течетъ вокругъ горы, пробираясь по камнямъ между скалъ.

Длина рѣки до 165 верстъ, ширина отъ 15 до 45 саж., глубина мѣстами отъ 1—2 с. Лѣтомъ по рѣкѣ множество бродовъ, теченіе быстрое

и извилистое, берега низки, болотисты и песчаны. По рѣкѣ множество подводныхъ скалъ и опасныхъ береговыхъ утесовъ.

До проведенія желѣзной дороги, по Симу происходилъ сплавъ горнозаводскихъ каравановъ, причемъ барки съ желѣзомъ нерѣдко разбивались здѣсь въ дребезги.

Въ верховьяхъ рѣки лежитъ гора **Шайтанъ-Юртъ** или Чертово жилище. Такъ называютъ ее башкиры по чудеснымъ ея видамъ, а одинъ изъ путешественниковъ (Рычковъ) назвалъ ее „чудомъ природы."

Изъ числа горъ, находящихся близъ завода, отмѣтимъ *Дубовую* и *Орѣховую*. Далѣе, по правую сторону р. Сима по направленію къ рѣкѣ Миньяру, тянутся горы *Воробьиныя*, а къ югу отъ завода, параллельно горному хребту Ажигардакъ, тянутся горы *Березовыя*.

Въ конической крутой горѣ *Шишкѣ*, лежащей въ полуверстѣ отъ завода и, омываемой заводскимъ прудомъ, съ западной ея стороны, на высотѣ болѣе 100 саж. имѣется *пещера*. Въ началѣ ширина ея въ нѣсколько аршинъ, высота въ ростъ человѣка, черезъ сажень понижается; идетъ на 16 аршинъ и оканчивается высотою въ $1^1/_2$ саж., теряясь узкими рвами между каменьями. Другая небольшая пещера находится также около заводскаго пруда и ничѣмъ особеннымъ не замѣчательна.

Затѣмъ, въ верхней части р. Сима, верстахъ въ 30 отъ ея истока, при впаденіи р. Ямазе, въ горѣ *Ямазе-тау* лежитъ обширнѣйшая пещера, въ которой Палласъ нашелъ нетолько кости звѣрей, но и человѣческія. По преданію, въ ней башкиры скрывались во время бунтовъ отъ русскихъ. По свидѣтельству г. Рычкова, эту пещеру первымъ посѣтилъ переводчикъ Ураслинъ, посланный сюда генераломъ Соймоновымъ; здѣсь Ураслинъ собиралъ селитру и дѣлалъ порохъ. Утесъ горы по отвѣсу имѣетъ отъ 175 до 280 фут., отверстіе находится футовъ на 40 отъ поверхности воды въ р. Симѣ. Въ началѣ пещера имѣетъ до 17 саж. ширины и болѣе 4 саж. высоты, затѣмъ, вскорѣ съуживается и черезъ 16 арш. отъ входа имѣетъ только 13 аршинъ ширины и отъ 6 до $8^1/_2$ арш. высоты, продолжаясь такимъ образомъ на $11^1/_2$ саж. Въ концѣ находится полуразвалившаяся стѣна и проходъ съуживается до $7^1/_2$ арш. въ ширину и до $2^3/_4$ въ вышину, но потомъ вскорѣ вновь расширяется сажени на 2. Вправо отъ стѣны къ юго-западу идетъ корридоръ, шириною сажени въ 2, весьма низкій, но сажени черезъ 3 расширяется до $3—4^1/_2$ саж., имѣя въ вышину болѣе сажени. Палата эта продолжается къ сѣверо-западу умаляющимся угломъ, который, обращаясь къ западу, дѣлаетъ кривизну и оканчивается ямою. Отъ этого корридора главный ходъ пещеры уклоняется нѣсколько влѣво, дѣлаясь постепенно все уже и ниже, такъ что подъ конецъ нужно ползти; потомъ, расширившись, раздѣляется на двое: лѣвый къ югу похожъ на большую яму, постепенно съуживающуюся до 2 и даже до $1^1/_2$ арш. на протяженіи 45 арш., а затѣмъ опускается все ниже и ниже, пока совсѣмъ не наклонится вглубь, гдѣ имѣется большой бассейнъ воды, въ видѣ подземнаго озера. Второе отдѣленіе вправо къ сѣверу—имѣетъ

въ началѣ отъ 5 до 6 арш. ширины, а далѣе до 2½ саж., длиною 89 арш. и оканчивается обширною залою.

Вообще южный Уралъ чрезвычайно богатъ пещерами и въ Уфимской, напр., губерніи онѣ есть во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Бирскаго и Мензелинскаго. Такъ, напр., въ Белебеевскомъ уѣздѣ находится огромная и крайне интересная пещера на правомъ нагорномъ берегу р. Ика, верстахъ въ 30 отъ *Верхне-Троицкаго* завода выше впаденія р. Усени и вправо отъ Казанскаго тракта. Въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, въ 6 верстахъ отъ с. Табынска, въ *горѣ Воскресенской* громадная есть пещера съ потолкомъ въ видѣ купола. По преданію, здѣсь жилъ какой то отшельникъ. Затѣмъ, верстахъ въ 3 отъ деревни Хазиной, на вершинѣ *горы Тирменъ-Тау* подъ скалою, имѣющею видъ амфитеатра и высоту до 15 саж., находятся отверстія, ведущія въ обширныя пещеры, въ которыхъ вода мѣстами скопилась въ видѣ озеръ; онѣ были посѣщены и описаны академикомъ Лепехинымъ въ 1770 г. Одна изъ нихъ имѣетъ до 50 саж. въ окружности и высоту выше человѣческаго роста; дно ея наполнено водою, которая, по разсказамъ мѣстныхъ жителей, во время лѣта пропадаетъ. Другая пещера простирается болѣе чѣмъ на 60 саж. и оканчивается узкимъ проходомъ, ведущимъ въ гору; третья, имѣющая круглую форму, обширностью до 50 с., высотою до 10 саж., сведена куполомъ

Нѣсколько обширныхъ пещеръ находится въ горахъ, окаймляющихъ правый берегъ р. Бѣлой, въ особенности въ горахъ *Муйнакъ ташъ* и *Байсланъ-ташъ* или Шулюганъ-ташъ. Эти пещеры простираются на нѣсколько десятковъ саженъ и представляютъ цѣлые лабиринты. По пещерамъ получила извѣстность и дер. *Курманаева*, отъ которой вверхъ и внизъ по теченію *р. Аургазы* (притокъ Уршака) на протяженіи 2 верстъ расположена холмистая мѣстность алебастроваго сложенія. Вся поверхность этой мѣстности испещрена жерловидными воронками и отвѣсными широкими трещинами, въ видѣ колодцевъ, служащими проводникомъ дождевой и снѣговой водѣ, которая, проникая потомъ въ нижнія части слоевъ, скопляется въ водохранилища и мѣстами образуетъ пустыя пространства, представляющія различныя формы мрачныхъ гротовъ, соединенныхъ между собою многими искривленными галлереями. Изъ одной такой трещины постоянно выходитъ токъ холоднаго воздуха, замѣтнаго до высоты 5 фут.; токъ этотъ струится въ видѣ исходящаго изъ печной трубы дыма и брошенные въ трещину песокъ или снѣгъ стремительнымъ порывомъ вѣтра выбрасываются вверхъ. Въ одной изъ пещеръ находится небольшое озеро, въ окружности до 4 саж., изъ котораго жители дер. Курманаевой берутъ воду.

Въ Симскомъ заводѣ числится до 5 тыс. населенія, причемъ работами на заводѣ занято до 300 человѣкъ и около 800 челов. вспомогательными.

Въ 1897 г, заводъ изготовилъ желѣза—9135 пуд., стали—230 т. пуд., чугуна выплавлено 856,150 пуд.

За первую половину 1898 года на двухъ доменныхъ печахъ выплавлено 387,305 пудовъ.

Проведеніе Самаро-Златоустовской желѣзной дороги дало возможность заводамъ Симскаго округа (Симскій, Миньярскій и Николаевскій) отправлять свои продукты не сплавнымъ путемъ и притомъ во всякое время года Съ 1890 г. заводы начали брать большіе заказы на чугунъ не въ дѣлѣ, причемъ прибыль отъ чугуна опредѣляется ни въ какомъ случаѣ не менѣе 50% на пудъ.

Въ 1892 г. кричное производство на заводѣ оставлено и введено мартэновское, каковой металлъ идетъ главнымъ образомъ въ Миньярскій заводъ для прокатки въ сорта и листы.

Желѣзнодорожная горячка, имѣвшая большое примѣненіе въ сосѣднемъ Катавскомъ округѣ не обошла и Симскіе заводы.

Здѣсь съ 1889 г. весьма замѣтно увеличилось количество чугунныхъ отливокъ изъ отражательной печи; первоначально это производство существовало, главнымъ образомъ, для заводскихъ потребностей—отливки прокатныхъ валковъ, муфтъ, подушекъ; съ проведеніемъ же желѣзной дороги Симскій заводъ начинаетъ лить мостовыя части для потребностей дороги.

Что же касается остальныхъ заводскихъ производствъ, то они развиваются сообразно съ потребностями рынка.

Лѣсная площадь Симскихъ заводовъ равняется 299.615 дес. и она не такъ сильно разстроена и истощена, какъ наприм., въ Катавскихъ заводахъ.

Въ заводской дачѣ есть мѣста, гдѣ еще, повидимому, не ступала нога человѣка и не звенѣлъ еще топоръ лѣсопромышленника.

Симскій округъ не расширялъ своего производства слишкомъ порывисто и не прибѣгалъ къ паровымъ двигателямъ, вырубалъ лѣсъ поблизости къ заводамъ. Эта операція производилась довольно расчетливо, сообразно съ приростомъ, такъ что лѣсъ даже по близости къ заводамъ не истощенъ.

Въ 1892 г. здѣсь былъ страшный пожаръ угля, приготовленнаго для доменной плавки. Пожаръ произошелъ отъ поджога. Доставка рудъ на заводъ—частью гужевая, частью же совершается по желѣзной и конно-желѣзной дорогамъ.

Запасы рудъ очень велики: развѣдками и буреніемъ въ разрабатываемыхъ (Бакальскихъ) рудникахъ выяснено, что при настоящей производительности Симскихъ заводовъ, этихъ рудъ хватитъ на 600 лѣтъ.

Заводъ, кромѣ вышеупомянутой конной желѣзной дороги имѣетъ еще цѣлую сѣть переносныхъ дорогъ для подвозки угля, руды и перевозки тяжестей.

Вообще, заводъ при осмотрѣ оставляетъ очень выгодное для него впечатлѣніе: фабричныя постройки крѣпки и большая часть ихъ ремонтирована, имѣется много различныхъ техническихъ приспособленій, облегчающихъ трудъ человѣка.

Лучшая часть заводскаго поселенія сгруппирована около самаго завода и лучшія постройки—это квартиры заводскихъ служащихъ.

Масса же обывательскихъ домовъ представляетъ изъ себя небольшія хатки довольно убогаго вида. Хотя заводское поселеніе и является въ нѣкоторомъ родѣ центромъ для окрестныхъ селъ и деревень, хотя здѣсь и находится главное управленіе округомъ, но заводъ положительно утопаетъ въ грязи.

Вслѣдствіе своего низменнаго мѣстоположенія, даже при малѣйшемъ дождѣ, улицы покрываются непроходимою грязью, а въ нѣкоторыхъ частяхъ селенія образуются прямо цѣлые зыбуны—болота.

Въ заводѣ имѣются двѣ больницы: земская и заводская, двѣ школы —мужская и женская; а въ 1898 г. открыта низшая ремесленная школа. Школа помѣщается въ огромномъ двухъ-этажномъ полукаменномъ зданіи, выстроенномъ на счетъ заводовладѣльца. Въ заводѣ, помимо заводскихъ служащихъ, живетъ много лицъ, имѣющихъ отношеніе къ тому или другому вѣдомству, какъ то: городской судья, земскій начальникъ, 2 врача—земскій и заводскій, фельдшера, акушерка, учителя, учительницы, судебный слѣдователь, становой приставъ, урядникъ и проч.

Въ заводѣ имѣется прекрасный народный театръ въ которомъ помѣщается чайная и библіотека—читальня.

Въ зрительномъ залѣ театра можетъ помѣститься человѣкъ 200 и болѣе; сцена большая, уборныя также вмѣстительныя, декораціи удовлетворительныя.

Изъ зданія театра одинъ выходъ ведетъ на парадный подъѣздъ, а другой въ небольшой садикъ съ бесѣдкой и различными приспособленіями для гимнастическихъ упражненій, расположенный по берегу р. Сима.

Заводы въ округѣ соединены между собою телефономъ.

Съ 19 по 27 февраля и съ 26 октября по 1-е ноября въ заводѣ бываютъ, довольно значительныя по оборотамъ, ярмарки.

Отъ Симской станціи до Миньяра дорога идетъ все время среди высокихъ горныхъ кряжей, между которыми особенно выдаются горы Ажигардакъ, идущія по лѣвому берегу р. Сима. Выемки по дорогѣ попадаются то и дѣло; изъ окна вагона то здѣсь, то тамъ видны высокія голыя скалы.

Миньярскій заводъ.

Миньярскій заводъ находится отъ станціи *Миньяръ* верстахъ въ 3 и расположенъ на гористомъ мѣстѣ при сліяніи р. Миньяра съ р. Симомъ. Все селеніе окружено лѣсомъ и высокими горами, съ которыхъ открываются живописныя горныя панорамы и ландшафты. Заводскимъ прудомъ и канавою оно раздѣлено на двѣ неравныхъ части.

Заводъ основанъ въ 1784 г. купцомъ Иваномъ Твердышевымъ и его зятемъ Иваномъ Мясниковымъ. Въ заводѣ числится до $4^1/_2$ т. жителей. Заводскими и вспомогательными работами занято до 900 чел.

Въ 1897 г. на заводѣ было приготовлено желѣза 827,704 пуд., стали—245,680 пудовъ.

Миньярскій заводъ—желѣзнопрокатный и онъ издавна специализировался на листовой прокаткѣ. Кровельное желѣзо г г. Балашевыхъ пользуется почетной извѣстностью.

Общественной жизни въ заводѣ совсѣмъ нѣтъ и обывательская жизнь ничѣмъ не отличается отъ обычной захолустной.

Въ заводѣ есть десятка два каменныхъ домовъ, большинство изъ которыхъ принадлежитъ заводоуправленію.

Съ 29 іюня по 2 іюля въ заводѣ бываетъ ярмарка. Въ заводѣ есть церковь, больница, двѣ школы.

Окрестности завода представляютъ одну изъ самыхъ живописныхъ мѣстностей на западномъ склонѣ Урала.

Невдалекѣ отъ завода, въ одной верстѣ ниже устья р. Берды изъ подъ утеса вырывается небольшой родникъ, носящій названіе „*Пропащій*". Названіе это зависитъ отъ свойства родника періодически увеличиваться и уменьшаться: временами онъ почти изсякаетъ, струясь подъ желѣзнодорожнымъ полотномъ; но мало—по малу журчаніе его становится все отчетливѣе, сильнѣе, и затѣмъ снова начинаетъ ослабѣвать и приходитъ въ первоначальное состояніе. Это явленіе повторяется черезъ одинаковые промежутки, такъ что каждый разъ между полноводьемъ и маловодьемъ проходитъ около 3 минутъ.

Отъ Миньяра дорога идетъ среди горныхъ кряжей и ущелій, межъ которыми протекаетъ р. Симъ. Направо высятся *горы Воробьиныя*, налѣво —*Ажигардакъ*, стѣснившія теченіе Сима и открывающія палеозойскія отложенія Урала. Не доѣзжая нѣсколько верстъ до Аши, лежитъ извѣстный *Казарменскій камень*, почти сплошь состоящій изъ швагериноваго известняка и спускающійся отвѣсной скалой къ р. Симу. Дорога здѣсь проложена по узкому уступу, отдѣляющему Казарменскій камень отъ рѣки, которая красиво извиваясь, идетъ вблизи желѣзнодорожнаго полотна.

Слѣдующая за Миньяромъ станція—**Аша.** Здѣсь, въ разстояніи полуверсты отъ нея строится г.г. Балашевыми новый доменный заводъ подъ названіемъ **Балашевскаго.** Закладка этого завода была произведена 18 іюля текущаго года въ присутствіи самого заводовладѣльца и въ настоящее время работы ведутся ускореннымъ темпомъ.

При выборѣ мѣста для постройки этого завода руководствовались такими соображеніями: по верховьямъ рѣки Аши (очень быстрой и весною довольно многоводной) смежно съ землей башкиръ Урманъ-Кудейской волости имѣется почти нетронутый лѣсъ, эксплоатація котораго для заводскихъ цѣлей до сихъ поръ была очень затруднительна; приходилось этотъ лѣсъ сплавлять по р. Ашѣ почти до линіи желѣзной дороги, а оттуда везти гужемъ до Миньярскаго завода, лежащаго отъ ст. Аши въ разстояніи 18 верстъ. Построивъ же заводъ при ст. Аша, заводовладѣльцы тем

гутъ сплавленный по рѣкѣ лѣсъ доставлять гужемъ на разстояніи какихъ нибудь 3 верстъ и, кромѣ того, доставлять фабрикаты прямо на станцію желѣзной дороги, отстоящую всего въ какой нибудь полуверстѣ отъ завода.

Есть въ округѣ Симскихъ заводовъ еще заводъ—**Николаевскій**, лежащій отъ Миньярскаго верстахъ въ 30 при селѣ Илекъ.

Заводъ основанъ въ 1866 году графомъ Строгановымъ и выплавляетъ въ годъ до 400 и болѣе тысячъ чугуна. Въ заводѣ занято отъ 50 до 60 человѣкъ и вспомогательными работами до 600 человѣкъ. Устройство завода вызвано было тѣмъ обстоятельствомъ, что здѣсь находился еще нетронутый въ то время лѣсъ, но зато теперь, когда лѣсъ почти вырубили, этотъ заводъ находится наканунѣ закрытія.

Заводъ выплавляетъ чугуна до 500 тыс. пуд. Съ 14 по 21 ноября въ заводѣ бываетъ ярмарка.

При заводахъ Симскаго округа имѣется 260,335 десятинъ земли изъ нихъ 209,515 десятинъ лѣсовъ.

Заводы Симскаго округа имѣютъ всѣ данныя для дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія огромнаго, сравнительно, запасы горючаго, близость желѣзной дороги и дешевая, умѣлая и вѣками приспособленная къ заводской работѣ живая человѣческая сила.

Слѣдующія къ Уфѣ станціи: **Улу-Телякъ**, **Равтиманово**, **Иглино** и **Ураково** расположены уже на сравнительно ровной мѣстности; горнозаводскій Уралъ уже кончился, начинаются башкирскія степи, по сторонамъ дороги начинаютъ попадаться хлѣбныя поля и сѣнокосы.

Прежде чѣмъ разстаться съ Ураломъ, съ его своеобразной природою и горнозаводской дѣятельностью, бросимъ взглядъ въ минувшее и посмотримъ-какимъ образомъ шло заселеніе этого края.

Всѣ заводы южнаго Урала построены на землѣ башкиръ, купленной у нихъ основателями заводчиками положительно за гроши, причемъ самый актъ покупки не всегда совершался при помощи чистыхъ средствъ. Катавская напр., дача (17205 десятинъ) куплена у башкиръ Дунай Кудейской волости всего за 160 рублей.

Первоначальное населеніе заводовъ состояло изъ переведенныхъ изъ разныхъ губерній Россіи,—по преимуществу изъ центральныхъ,—крѣпостныхъ крестьянъ, которые выносили на себѣ всѣ тяжести колонизаціи дикаго края. И дѣйствительно, это были настоящія тяжести! Не говоря уже о томъ, что исконныхъ землепашцевъ, оторванныхъ прямо отъ сохи, посылали на неизвѣстную имъ огненную, адскую работу; не вспоминая уже всѣхъ ужасовъ, всѣхъ звѣрствъ крѣпостного горнаго права, остановимся только на слѣдующихъ двухъ обстоятельствахъ, имѣвшихъ мѣсто при колонизаціи края. Прежде всего заводскіе поселенцы со всѣхъ сторонъ окружены были дикимъ народомъ, въ лицѣ туземныхъ башкиръ, не давав-

шихъ населенію покоя ни днемъ, ни ночью. Затѣмъ, собранные изъ разныхъ мѣстностей Россіи, жители являлись сюда съ разными обычаями, убѣжденіями, вслѣдствіе чего между ними не было ни общности, ни одинаковаго взгляда на жизнь.

Тяжело приходилось первымъ русскимъ поселенцамъ! Еще засвѣтло, съ вечера, жители закупоривались въ своихъ домахъ, запирали хлѣвы, конюшни, амбары и проч., чтобы не подвергнуться ночному нападенію сосѣдей-башкиръ, которые смотрѣли на русскихъ, какъ на своихъ враговъ и въ расправѣ съ ними не церемонились. Грабежи, убійства, похищеніе женщинъ и проч., и проч. случались чуть не ежедневно. По свидѣтельству мѣстныхъ старожиловъ и бытописателей, особенно трудно было въ страднее время какъ дома, такъ и въ лѣсу на покосѣ: башкиры нападали на крестьянъ и отнимали у нихъ все, что заслуживало ихъ вниманія.

Чтобы избѣжать подобныхъ нападеній и ограбленій, населеніе не ходило въ одиночку, а работало артелями. Во время ночлеговъ, на покосѣ, лошадей приковывали къ телѣгамъ на желѣзныя цѣпи, а равно и колеса телѣгъ; подъ головы въ балаганахъ клали топоры, косы, ружья, вилы и проч. и спали поперемѣнно, чтобы кому-нибудь постоянно быть на сторожѣ. Но, несмотря на предосторожности, драмъ съ убійствами, грабежами и проч. было очень много.

При такихъ-то вотъ условіяхъ, въ теченіе 20 лѣтъ, вырабатывалась жизнь русскихъ поселенцевъ на заводахъ, заброшенныхъ въ глушь непроходимыхъ лѣсовъ и окруженныхъ дикими неприступными горами. И однимъ только этимъ безвѣстнымъ труженикамъ—піонерамъ горнаго дѣла извѣстно чего стоилъ имъ этотъ первоначальный процессъ заселенія дикаго края.

Но вотъ, двадцатилѣтняя борьба принесла, наконецъ, свои результаты: жизнь поселенцевъ мало-по-малу начала становиться болѣе мирной, обыватели вздохнули свободно отъ постоянныхъ грабежей и лишеній. Но не долго продолжалась такая жизнь.

Съ ранней весны 1774 года было получено извѣстіе, что Пугачевъ съ несмѣтными полчищами идетъ на златоустовскіе заводы и что всюду, гдѣ только не признаютъ его за царя-батюшку Петра Феодоровича, онъ все и всѣхъ предавалъ огню и мечу. Жителей обуялъ ужасъ. Надо спасаться, но какъ и чѣмъ? Тѣмъ болѣе, что большинство годныхъ для воинскаго дѣла мужчинъ вызваны были въ оренбургскіе военные отряды и главная масса защитниковъ состояла изъ женщинъ. Заводская администрація Катавскаго напр. завода распорядилась, чтобы вокругъ селенія былъ вырытъ ровъ и устроенъ деревянный зоборъ, чтобы на заводѣ отливали пушки, а изъ Уфы доставлены были ружья. Наступилъ іюнь.

Въ это время по заводамъ пронеслось новое извѣстіе, что Пугачевъ со своими шайками—большею частію изъ заводскихъ людей—находится уже въ Саткинскомъ заводѣ, въ 60 верстахъ отъ Катава, а другія шайки, состоящія почти изъ однихъ башкиръ, подъ предводительствомъ тептеря храбреца Салавата Юлаева—всего въ 20 верстахъ.

Жителями овладѣла паника.

Во главѣ ополченія стоялъ заводскій управитель-приказчикъ Стариковъ и дѣтей немедленно собрали всѣхъ и заперли въ церковь, всѣмъ же остальнымъ какъ мужщинамъ, такъ и женщинамъ роздали ружья, топоры, косы, пики, ухваты, вилы, горячую воду и золу, словомъ, всевозможныя оружія для отраженія наступающаго врага. Заперли всѣ ворота у крѣпости и приставили караулы. Молебны продолжались и день, и ночь—плачъ былъ общій... Наконецъ, передовая шайка Салавата появилась на горѣ и окинула взоромъ все селеніе; жители затихли, попрятались—ни гу-гу. Воображая, что жители оставили свои жилища и бѣжали, Салаватъ, собравъ свою шайку спустился съ горы на плотину и лишь только приступилъ къ воротамъ, какъ залпъ ружей и громъ пушекъ огласилъ воздухъ.

Аллахъ! Аллахъ! – закричали башкиры и бросились бѣжать назадъ въ гору.

На другой день съ утра вся шайка, окруживъ селеніе, стала дѣлать приступы, но всюду была отражаема. Болѣе трехъ дней стоялъ Салаватъ и пускалъ въ жителей стрѣлы и пули съ Елеоновской горы, какъ болѣе удобнаго пункта; видя же безуспѣшность побѣдить оружіемъ, сталъ дѣлать осажденнымъ соблазнительныя предложенія, въ родѣ воли, льготъ и другихъ щедрыхъ милостей отъ батюшки-царя Петра Федоровича съ тѣмъ, чтобы только отворили ворота и пустили ихъ. Но все было тщетно и шайка Салавата удалилась ни съ чѣмъ.

Во время осады были эпизоды, характеризующіе храбрость осажденныхъ. Такъ, одинъ башкирецъ взобрался на крѣпость и, увидѣвъ защиту ея большею частью женщинами, переодѣтыми въ мужское платье, закричалъ: „дивка, баби“! Въ этотъ моментъ одна изъ ловкихъ бабъ подцѣпила смѣльчака вилами и стащила къ себѣ въ крѣпость, гдѣ и убили его. Другому сильному и смѣлому мужику удалось выйти за крѣпость, схватить башкирца и притащить къ своимъ.

Но, если жители Катавскаго завода отдѣлались отъ шайки Салавата благополучно, то нельзя сказать того же про Усть-Катавскій заводъ, лежащій отъ перваго въ 23 верстахъ. Здѣсь хотя и устроена была крѣпость, хотя жители и приготовились къ оборонѣ, но оружія въ ходъ не пускали, напротивъ, встрѣтили Салавата съ хлѣбомъ-солью, такъ какъ онъ обѣщалъ имъ волю и всѣ льготы. Но ничего подобнаго они, конечно, не получили. Вмѣсто милостей, башкиры съ гикомъ и свистомъ начали грабить дома, бросать съ утесовъ людей, вѣшать и жечь ихъ. Почти первымъ повѣшенъ былъ управитель завода.

Вещественныхъ доказательствъ объ этомъ событіи въ Катавскомъ округѣ сохранилось не мало. Въ Усть-Катавѣ, напримѣръ, и теперь замѣтенъ земляной валъ у крѣпости, служившей защитой. Около дер. Сергѣевки есть, такъ называемая, Салаваткина поляна, гдѣ была расположена главная квартира башкирскаго предводителя храбреца; деревня Карауловка получила свое названіе оттого, что на этомъ мѣстѣ былъ устроенъ заводскій пикетъ-караулъ; вблизи этой деревушки есть мѣсто, подъ названіемъ „Гати“, гдѣ и понынѣ находятъ человѣческія кости, признакъ того, что

тутъ происходили боевыя схватки. Въ Катавскомъ заводѣ до 1880 годовъ хранилось еще много ружей, оставшихся отъ временъ осады, а одна пушка существуетъ и теперь.

Изъ Катавскихъ заводовъ Салаватъ со своими сподвижниками направился въ Симскіе заводы, а оттуда, сѣверной стороной, на дер. Тиги (около 90 верстъ отъ Катавскаго завода), гдѣ, какъ гласитъ преданіе произошла встрѣча его съ повелителемъ взволновавшагося народа—Емельяномъ Пугачевымъ, шедшимъ съ Златоустовскихъ заводовъ.

Послѣ нашествія шайки Салавата долгое время водились здѣсь удальцы-разбойники изъ среды заводскихъ крестьянъ, не желавшихъ нести тяжелое ярмо горнаго крѣпостного права. Даже въ 1850 годахъ въ здѣшнихъ дремучихъ лѣсахъ проживалъ какой-то удалецъ—казакъ и о его дѣяніяхъ мѣстные старожили разсказываютъ много любопытнаго. Между прочимъ, этотъ удалецъ-казакъ, по ночамъ, нарядившись женщиной, приходилъ въ д. Карауловку и ночевалъ, а иногда даже проживалъ цѣлыя недѣли у своей „зазнобушки". Долго старались власти поймать его, но не могли, такъ какъ удальцу-казаку не отказывало въ своемъ содѣйствіи мѣстное населеніе.

Вообще, заводское населеніе, зажатое въ тиски горнаго крѣпостного права съ колодками, цѣпями, рудниками, шпицрутенами и прочими ужасами и звѣрствами, весьма охотно шло въ ряды протестующихъ, въ надеждѣ избавиться отъ того невыносимо тяжелаго положенія, въ которомъ оно находилось. Поэтому то самому во многихъ заводахъ Пугачева встрѣчали, какъ избавителя, съ радостью и слезами на глазахъ, поэтому то самому отдѣльные удальцы-разбойники, бившіе преимущественно служилую заводскую челядь разныхъ ранговъ, пользовались у народа покровительствомъ и ихъ никогда не выдавали начальству. Эти возмутившіеся люди были, по народнымъ понятіямъ, герои, которые громили, рѣзали, вѣшали людскихъ мучителей и грабителей и тѣмъ самымъ становились въ ряды народныхъ заступниковъ.. Салаватъ Юлаевъ 18 лѣтъ считается однимъ изъ славнѣйшихъ башкирскихъ батырей и имя его до сего дня воспѣвается въ народныхъ башкирскихъ сказаніяхъ. Пушкинъ называетъ его свирѣпымъ. Салаватъ мстилъ за свой обезземеленный народъ, мстилъ за своего отца Юлая, у котораго Иванъ Твердышевъ отнялъ въ 1756 г. земли подъ свой Симскій заводъ и за столь „похвальный" поступокъ изъ податного сословія былъ возведенъ въ чинъ коллежскаго ассесора. Поэтому то башкиры нерѣдко не различали ни своихъ, ни чужихъ и уничтожали до тла все русское

Но, миновали эти тяжелыя времена. Крѣпостные оковы разбиты, народъ сталъ свободнымъ. Колесо цивилизаціи и прогресса движется, и черезъ „Каменный поясъ"—Уралъ протянулись желѣзныя дороги, сюда стремятся люди всѣхъ званій, несутъ свои капиталы, силы, знанія. Ѣдутъ сюда и просто туристы, хотя нужно правду сказать, что мы русскіе, имѣя у себя на родинѣ столько восхитительныхъ мѣстностей, ѣдемъ вояжировать куда нибудь за границу, куда нибудь въ Швейцарію и проч. Тамъ мы приходимъ въ неописанный восторгъ отъ горныхъ видовъ, тамъ мы дѣлаемся поэтами

въ душѣ, тамъ мы находимъ душевный покой, наконецъ, тамъ мы оставляемъ массу денегъ и... не желѣемъ ихъ, такъ какъ тамъ—заграница.

Уралъ же, столь богатый своими горными ландшафтами, столь разнообразными горными картинами, изрѣзанный множествомъ горныхъ рѣчекъ съ живописнѣйшими берегами, до сихъ поръ очень рѣдко посѣщается отечественными туристами и иностранцы гораздо больше интересуются имъ, чѣмъ мы русскіе. Многіе-ли, не только изъ русскихъ, но даже насъ, уральцевъ, знаютъ свой Уралъ, многіе-ли интересуются его развитіемъ и процвѣтаніемъ; многимъ-ли знакомы разнообразныя богатства края и его пути—дороги?

Обладай Ураломъ кто нибудь другой, ну, хотя бы нѣмцы, швейцарцы, англичане,—они сдѣлали бы изъ него то, что и не снится намъ. Это былъ бы цвѣтущій въ промышленномъ отношеніи край, его богатства не лежали бы въ тунѣ, онъ искрещенъ бы былъ дорогами, сюда стекались бы многочисленные путешественники, здѣсь для пріѣзжающихъ устроены бы были отели, цѣлебныя воды привлекали бы массу больныхъ, о жизни края гремѣли бы газеты и проч. и проч. Не то мы видимъ у насъ. Уралъ до сихъ поръ играетъ роль сокровища, зарытаго въ землю и мы мало, безсовѣстно мало знаемъ свой край. Правда, въ послѣдніе годы Уралъ начинаетъ наводняться иностранцами, основывающими здѣсь одно промышленное предпріятіе за другимъ, но и этотъ людъ, глядя на наши своеобразные порядки, какъ бы руссифицируется и входитъ во вкусъ нашихъ обычаевъ и свычаевъ.

Уралъ весь въ будущемъ. Глубоко вѣримъ, что настанетъ пора, и этотъ благословенный край съ его роскошными горными видами, съ его неисчислимы и разнообразными горными богатствами заживетъ другою, новою жизнью...

Сибирскій Торговый Банкъ

въ Екатеринбургѣ,

ОТДѢЛЕНІЯ ЕГО: въ *С.-Петербургѣ, Иркутскѣ, Томскѣ, Тюмени, Барнаулѣ, Красноярскѣ, Благовѣщенскѣ, Омскѣ, Троицкѣ, Курганѣ* и *Семипалатинскѣ.*

И ВРЕМЕННЫЯ ЯРМАРОЧНЫЯ ОТДѢЛЕНІЯ:

въ *Ирбитской* съ 1-го февраля по 1-е марта, *Нижегородской*—съ 1-го августа по 1-е сентября и *Крестовско-Ивановской* ярмаркѣ съ 1-го по 14-е августа.

ПРОИЗВОДЯТЪ: учетъ векселей съ двумя подписями; ссуды подъ залогъ % бумагъ Правительствомъ гарантированныхъ и негарантированныхъ и товаровъ на мѣстѣ и въ путислѣдованіи, а также квитанцій транспортныхъ конторъ, желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ обществъ на товары; пріемъ денегъ на вклады срочные, до востребованія и на текущіе счета простые и условные (иногороднимъ для удобства Банкъ открываетъ контокоррентные счета на особыхъ условіяхъ); пріемъ на комиссію векселей для полученія платежей; пріемъ денегъ на переводы на всѣ города Россіи, гдѣ есть отдѣленія Сибирскаго Торговаго Банка и частныхъ банковъ; исполненіе разныхъ порученій по покупкѣ и продажѣ % бумагъ и страховкѣ отъ тиражей погашенія билетовъ выигрышныхъ займовъ (выигрышные билеты 1-го и 2-го внутреннихъ займовъ и закладные съ выигрышами листы Дворянскаго Земельнаго Банка и друг. % бумаги, по желанію кліента, могутъ быть пріобрѣтаемы у Банка и въ разсрочку).

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

За Нижегородскую выставку получена БРОНЗОВАЯ МЕДАЛЬ.

КАМЕННО-ГРАНИЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Якова Константиновича

ХОМУТОВА.

При мастерской имѣется БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

ГРАНЕНЫХЪ ХРИЗОЛИТОВЪ

РАЗНЫХЪ СОРТОВЪ

СЪ СЫСЕРТСКАГО ХРИЗОЛИТНАГО ПРІИСКА.

Есть и друг. Уральскіе цвѣтные камни.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ.

Екатеринбургъ, Вознесенскій проспектъ, собственный домъ, № 69.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Екатеринбургскій

Городской Общественный

БАНКЪ

(помѣщается въ домѣ Городского Общества по Покровскому проспекту и на углу Дубровинской улицы)

открытъ для публики по производству операцій по **понедѣльникамъ, средамъ** и **пятницамъ**, кромѣ праздничныхъ дней, съ 9-ти до 8-ми часовъ вечера и производитъ слѣдующія операціи:

ПРІЕМЪ ВКЛАДОВЪ на срочное и безсрочное время.

УЧЕТЪ ВЕКСЕЛЕЙ съ платежемъ кромѣ Екатеринбурга и въ другихъ городахъ, гдѣ есть Конторы и Отдѣленія Государственнаго Банка.

ССУДЫ подъ залогъ процентныхъ бумагъ.
„ „ „ недвижим. имуществъ.
„ „ „ драгоцѣнныхъ камней.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Вниманію Гг. Юдиныхъ,

ихъ родственниковъ по боковымъ и женскимъ линіямъ,

ихъ знакомымъ.

Подготовивъ къ печати собиравшійся въ теченіи многихъ лѣтъ матеріалъ о родѣ **Костромичей Юдиныхъ**, оказавшійся интереснымъ въ историческомъ и бытовомъ отношеніяхъ, восходящій по городу **Чухломѣ** до 1615 года и желая возможныхъ къ нему дополненій, покорнѣйше прошу всѣхъ, имѣющихъ въ своемъ распоряженіи относящуюся къ названному роду письменность: акты, документы, письма, дневники и проч., книги съ надписями: „Изъ библіотеки Чухломскаго купецкаго сына **Михайла Юдина**“, равно портреты, виды Чухломы и разныхъ мѣстъ какъ Костромской, такъ и другихъ губерній, гдѣ проживали **Юдины**, или ихъ родные, прислать на короткое время нижеподписавшемуся для снятія копій, послѣ чего присланное будетъ возвращено по принадлежности. Желающіе уступить подлинные документы и проч. въ нашу собственность приглашаются вмѣстѣ съ присылкою предлагаемаго, заявить объ условіяхъ продажи. Адресъ въ гор. **Красноярскъ**, Енисейской губерніи, Геннадію Васильевичу Юдину.

Затѣмъ считаю не лишнимъ пояснить, что нѣкоторые томы предполагаемаго изданія, имѣющіе исключительно семейный интересъ, въ продажу не поступятъ и предназначаются лишь для роздачи **наличнымъ членамъ нашего рода и другимъ лицамъ**, благосклонно способствовавшимъ издателю къ собиранію фамильной старины.

Въ крайнемъ случаѣ, т. е. при полномъ отсутствіи не только письменныхъ, но устныхъ преданій или воспоминаній о комъ-нибудь изъ нашего рода, полезно будетъ даже указаніе, къ кому было бы мнѣ можно обратиться съ своими поисками.

Г. В. Юдинъ (Людинъ).

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Телефонъ № 40.

Торговля Чаемъ и Сахаромъ.

„Бр. Чистяковы“

Торговый Домъ въ Екатеринбургѣ.

Паздарно-шпильковая фабрика въ дер. Полудиной, Пермск. уѣзда.

ТОРГОВЛЯ въ Екатеринбургѣ, Перми и Челябинскѣ и въ ярмаркахъ: Ирбитской и Кунгурской.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СИБИРСКІЕ САБАНЫ.

Алексѣй Воронковъ

въ городѣ

Камышловъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

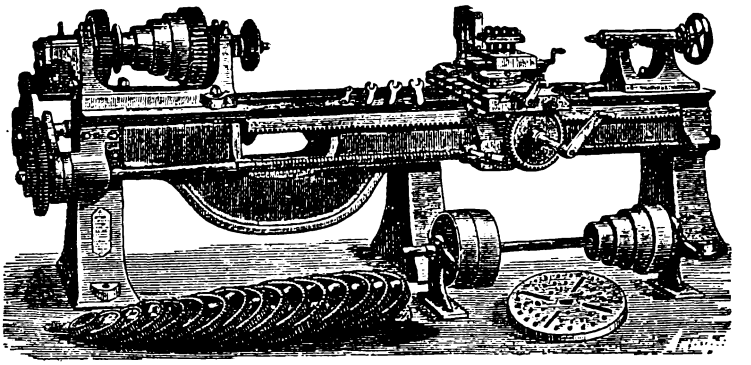
Механическій и чугунно-литейный

заводъ

Бр. Береновыхъ

въ Екатеринбургѣ.

Телефонъ квартиры № 131.



Телефонъ завода № 95.

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

паровыя машины,

НАСОСЫ, МЕХАНИЧЕСКІЕ СТАНКИ,

кирпичедѣлательные прессы, приводы

и проч.,

и исполняетъ всякаго рода механическія чугунно- и мѣдно-литейныя и котельныя работы.

Нарѣзываетъ вальцы и шестерни.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Михаила Глѣбовича КОРОЛЬКОВА

въ Екатеринбургѣ.

СПЕЦІАЛЬНО:

СИБИРСКИМИ КЕДРОВЫМИ ОРѢХАМИ,

СВѢЖЕЙ и СОЛЕНОЙ РЫБОЙ

изъ рѣкъ сѣверныхъ: Тобола, Иртыша, Оби, а также Уральской, Астраханской: корюшкой, навагой, снѣтками и проч.

Чай,
Сахаръ,
Кофе,
Какао,
Варенье,
Медъ и
Кондитерскіе товары лучшихъ Московскихъ фабрикъ.

Персидскими фруктами:
Сабза,
Кишмышъ,
Слива,
Миндаль.
Орѣхи: миндальные,
„ воложскіе,
„ грецкіе.
Фисташки.
Рисъ разныхъ сортовъ
и др. бакалейные товары.

Масла:
Скоромное,
Горчичное,
Подсолнечное,
Конопляное,
Льняное
и настоящее лучшее
деревянное масло для лампадъ.

ГАСТРОНОМИЧЕСКІЕ ТОВАРЫ:

икра паюсная, зернистая и моксуновая, семга, балыкъ, сельди королевскія, кильки, сардины и маринады разныхъ фабрикъ.

ПОСТОЯННАЯ ТОРГОВЛЯ: въ Екатеринбургѣ, Перми, Каслинскомъ и Кыштымскомъ заводахъ. Во время зимы: въ Москвѣ, С.-Петербургѣ и Тобольскѣ.
Въ ярмаркахъ: Нижегородской (Волжско-Камское подворье) и Ирбитской (рыбный рынокъ).

Адресъ для телеграммъ: **Екатеринбургъ, Королькову.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Осипъ Ивановичъ БАКАКИНЪ

въ Екатеринбургѣ, въ Старо-Гостинномъ дворѣ, №№ 44—66, 45—67 и 132. ТЕЛЕФОНЪ № 128.

ТОРГОВЛЯ

СКОБЯНЫМИ и МОСКАТЕЛЬНЫМИ ТОВАРАМИ,

ПОРТЛАНДСКИМЪ ЦЕМЕНТОМЪ.

Сухія, масляныя и анелиновыя **краски**.

Олифа, лаки, кисти всѣхъ сортовъ.

Краскотерки и другіе малярные матеріалы.

Мазь колесная.

Азбестинъ, азбестовая набивка.

Картонъ: азбестовый, тряпичный, древесный, соломенный, для обивки стѣнъ и

Толь для крышъ.

Писчебумажныя, конторскія и чертежныя принадлежн., какъ-то: бумага писчая, почтовая и чертежная, коленкоръ и краски для плановъ; конверты, карандаши, перья, чернила и штемпельная краска. Конторскія и копировальныя книги.

Для переплета: картонъ, сафьянъ, коленкоръ шагреневый, мраморная и цвѣтная бумага.

Въ большомъ выборѣ: дверные, оконные и печные приборы.

Эмалированная и мѣдная посуда. Самовары.

Инструментъ: слесарный и столярный.

Пилы и подпилки, сталь англійская, свинецъ, олово, баббитъ, шпіалтеръ, цинкъ, трубы свинцовыя, латунь, жесть, мѣдь листовая и штыковая.

Для экипажниковъ: бронза, рессоры, фонари, ковры, клеенка и проч.

ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ, РѢЗНЫЕ И КОВАНЫЕ.

ПРОВОЛОКА ЖЕЛѢЗНАЯ, СТАЛЬНАЯ И МѢДНАЯ.

БОЛТЫ, ГАЙКИ и ЗАКЛЕПКИ. ЦѢПИ КОРАБЕЛЬНЫЯ

и проч. разнородные товары.

Адресъ для телеграммъ: *Екатеринбургъ, Осипу Бакакину.*

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Магазинъ и мастерскія

С. М. БРУШТЕЙНЪ

въ Перми. Телефонъ № 116.

БѢЛЬЕ

МУЖСКОЕ, ДАМСКОЕ и ДѢТСКОЕ.

ПРИДАНОЕ ДЛЯ НЕВѢСТЪ и НОВОРОЖДЕННЫХЪ. КОРСЕТЫ.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ ГАЛСТУХОВЪ

МУЖСКИХЪ И ДАМСКИХЪ,

ФУФАЕКЪ, НОСОВЫХЪ ПЛАТКОВЪ,

ЧУЛКОВЪ И НОСКОВЪ.

ДАМСКІЯ МОДНЫЯ БЛУЗКИ.

Принимаются заказы на ДАМСКІЕ и ДѢТСКІЕ НАРЯДЫ

ПО НОВѢЙШИМЪ ФАСОНАМЪ.

ИМѢЕТСЯ БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ МОДНОЙ ОТДѢЛКИ ДЛЯ ДАМСКИХЪ НАРЯДОВЪ.

ЗАКАЗЫ ИСПОЛНЯЮТСЯ СКОРО, АККУРАТНО и

ПО УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ.

Прейсъ-куранты высылаются безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фирма существуетъ съ 1877 года.

Сибирскій магазинъ

И. Т. ПАХОМОВА.

гор. Екатеринбургъ, по Главному просп., домъ ЖИРЯКОВА.

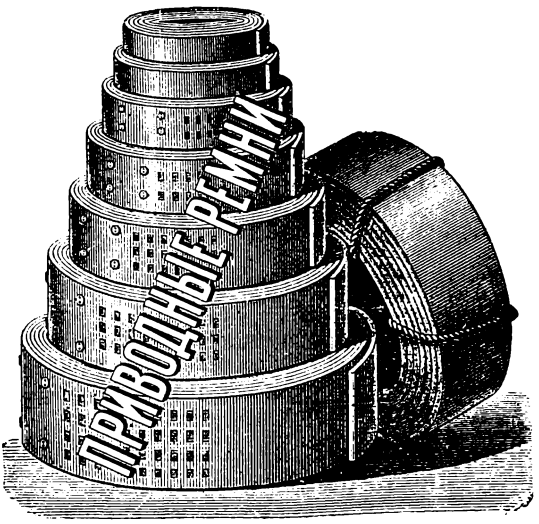
ХУДОЖЕСТВЕННЫЯ **каменныя, чугунныя** и кабинетн. издѣлія, всевозможные УРАЛЬСКІЕ КАМНИ. А также золотыя и кавказскія СЕРЕБРЯНЫЯ вещи.

ОТДѢЛЕНІЯ НА ЯРМАРКАХЪ: въ Ирбитѣ—пассажъ № 46, въ правомъ проходѣ: **въ Баку**—каменный корпусъ № 8 и **въ Кисловодскѣ**—противъ Сольковскихъ ваннъ.

За Нижег. всерос. выст. 1896 г.

За Харьк. всерос. выстав. 1887 г.

РЕМЯННО-кожевенный ЗАВОДЪ



Александра Андреевъ. ВОЛЬТЕРСЪ.

Складъ и пріемъ заказовъ на приводные ремни: г. Екатеринбургъ, Колобовская у., соб. д. № 15 Прейсъ-кур. высыл. **безплатно.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ЕЛОЧНЫХЪ УКРАШЕНІЙ

КОНДИТЕРСКАЯ И БУЛОЧНАЯ

Ф. Е. ВОЙТЕХОВА.

Имѣются постоянно свѣжіе конфекты и печенье всевозможныхъ сортовъ. Горячій хлѣбъ выходитъ ежедневно два раза: къ 6-ти ч. утра и къ 2-мъ ч. дня.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ НА ВСЕВОЗМ. ПИРОЖНЫЯ.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ

БОМБОНЬЕРОКЪ.

г. Екатеринбургъ. Телеф. № 34.

И ПАСХАЛЬНЫХЪ ЯИЦЪ.

Главный проспектъ д. Догадова № 12.

Фаддей Казиміровичъ

НЕЙМАНЪ

въ Екатеринбургѣ.

Поставляетъ на заводы и фабрики антрацитъ, хромовую и марганцевую руду, огнеупорную глину, кварцъ и огнеупорный кирпичъ.

Пріемъ заказовъ на машины, станки и паровые котлы русскихъ и заграничныхъ фабрикъ,

Посредникъ при продажѣ и покупкѣ

ПРІИСКОВЪ И РУДНИКОВЪ.

Адресъ для телегр. ЕКБ. Фаддею Нейману.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Стефанъ Ивановичъ

ПЕТРОВЪ

имѣетъ готовые лѣтніе и зимніе

ЭКИПАЖИ И ПРИНИМАЕТЪ НА ТАКОВЫЯ ЗАКАЗЫ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Сибирскій проспектъ, собственный домъ № 78, близъ Тюм. вокзала.

С. К. Петровъ.

Церковноризная мастерская

Спеціальная церковноризная мастерская серебренія и золоченія

ЕВДОКИМОВА.

ПРИНИМАЮ ЗАКАЗЫ:

ризы на иконы, кресты и главы для церквей, серебреніе и золоченіе всевозможныхъ металлическихъ вещей, а также изготовляю золотыя и ювелирныя вещи и поправляю ихъ.

Екатеринбургъ, Солдатская ул., собствен. д. № 72.

СЕРЕБРЕНІЕ И ЗОЛОЧЕНІЕ

СЕРЕБРЕНІЕ И ЗОЛОЧЕНІЕ

Церковноризная мастерская

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ТЕЛЕФОНЪ № 86.

Магазины

А. Н. Захо

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, ОРЕНБУРГѢ И ИРБИТСКОЙ ЯРМАРКѢ.

Оптическіе,

галантерейные и писче-бумажные товары,

КАНЦЕЛЯРСКІЯ И ЧЕРТЕЖНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

РОЯЛИ, ПІАНИНО И ФИСГАРМОНІИ;

скрипки, гитары, гармоніи и другіе музыкальные инструменты и принадлежности къ нимъ.

ПАРФЮМЕРНЫЙ ТОВАРЪ

С. Петербургской Химической Лабораторіи,

ФРАНЦУЗСКИХЪ И АНГЛІЙСКИХЪ ФАБРИКЪ.

ЛАМПЫ И ЛАМПОВЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ,

Ковры, дорожки, клеенка полевая, вагонная, столовая и другая, скатерти клеенчатыя,

ЭМАЛИРОВАННАЯ ЖЕЛѢЗНАЯ КУХОННАЯ ПОСУДА

И ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

ВѢНСКАЯ ГНУТАЯ МЕБЕЛЬ ФАБРИКИ Бр. ТОНЕТЪ.

ЗЕРКАЛА, МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ, БУФЕТЫ, СТОЛЫ И ПРОЧ.

Мраморные умывальники и комнатные ватерклозеты.

РУЖЬЯ, РЕВОЛЬВЕРЫ

и принадлежности охоты.

СКЛАДЪ

ЧУГУННЫХЪ КАБИНЕТНЫХЪ ВЕЩЕЙ КАСЛИНСКАГО ЛИТЬЯ.

ПРИНИМАЕТСЯ ОТДѢЛКА КАРТИНЪ ВЪ РАМЫ ИЗЪ БАГЕТА

и настилка половъ изъ паркетовъ и линолеума.

Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ — Захо.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

АЛЕКСѢЙ ИВАНОВИЧЪ БАКАКИНЪ

Въ Екатеринбургѣ. Новый гостинный дворъ, №№ 4—29

ТЕЛЕФОНЪ № 208.

ТОРГОВЛЯ

СКОБЯНЫМИ и МОСКАТЕЛЬНЫМИ ТОВАРАМИ

ЧЕРТЕЖНЫМИ И КАНЦЕЛЯРСКИМИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ.

Краски масляныя и сухія. Лаки масляные и спиртовые.

Картонъ азбестовый, древесный, тряпичный и толевый.

Цвѣтная и мраморная для переплета бумага и принадлеж. для переплетчиковъ.

ПОРТЛАНДЪ-ЦЕМЕНТЪ Высочайше Утв. С.-П. Т-ва Глухозерскаго завода.

Револьверы, ружья, винтовки и проч. принадлежности охоты.

Сусальное золото и серебро. Алмазы для рѣзки стекла.

ЭКИПАЖНЫЕ И ШОРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

Заказы иногороднихъ г.г. покупателей тщательно провѣренные и аккуратно укупоренные отправляются немедленно по назначенію.

Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ, Алексѣю Бакакину.
„ для писемъ: Екатеринбургъ. Алексѣю Ивановичу Бакакину.

МАСТЕРСКАЯ

А. В. СВѢЧНИКОВА

Екатеринбургъ, Верхотурская, собст. домъ.

СПЕЦІАЛЬНО

Селенитовыя издѣлія.

Коллекціи изъ камней въ формѣ ***гротовъ***, ***шкатулокъ*** и ***чернильныхъ приборовъ.***

БЕРУ ПОРУЧЕНІЯ ЗАКУПКИ

ЦВѢТНЫХЪ КАМНЕЙ И ИЗДѢЛІЙ

изъ горнаго хрусталя, яшмы, малахита и змѣевика.

Прейсъ-курантъ высылаю по требованію безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КОВАЛЬСКІЙ

Валерій Антоновичъ

ВЪ ПЕРМИ.

КОЛБАСНАЯ и ГАСТРОНОМИЧЕСКАЯ.

Сибирская—Покровская соб. домъ.

ВЪ ПОСУДНО-МЕБЕЛЬН.-ЗЕРКАЛЬН. И ЛАМПОВ. МАГАЗИНѢ

Семена Васильевича ЯНИНА,

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, ДОМЪ ДМИТРІЕВЫХЪ И ВЪ ИРБИТИ ВО ВРЕМЯ ЯРМАРКИ ХРУСТАЛ. РЯДЪ,

ПРОДАЖА:

вѣнской мебели фабрики Конъидругихъ. Московской орѣховой и дубовой мебели, а именно: этажерокъ, буфетовъ, шифоньерокъ, письменныхъ, преддиванныхъ, ломберныхъ и обѣденныхъ столовъ, библіотекъ, комодовъ, гардеробовъ, ширмъ, кроватей, мягкой для гостинныхъ и рѣзной для столовыхъ и проч. вещи.

Мраморныхъ умывальниковъ, желѣзныхъ кроватей и матрасовъ; ЛАМПЪ и ламповыхъ принадлежностей, ЗЕРКАЛЪ въ рамахъ и безъ рамъ, зеркальныхъ, оконныхъ бемскихъ стеколъ и багетъ, Алмазовъ для рѣзки стеколъ, цѣною отъ 80 к. до 50 р. за штуку. **Оптовымъ покупателямъ дѣлается скидка.**

Принимаю заказы на зеркала, зеркальныя, оконныя бемскія стекла и мебель.

НА ВѢНСКУЮ МЕБЕЛЬ, ЗЕРКАЛА, ПОСУДУ, ФАЯНСОВУЮ—СЪ 25 ЯНВАРЯ ЦѢНЫ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОНИЖЕНЫ.

Посуда фаянсовая, фарфоровая и хрустальная—получ. съ фабр. **ватон.—въ навалк.** безъ тары.

ЯНИНЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Великобританское и Иностранное

Библейское Общество,

имѣющее цѣлію возможно широкое распространеніе

Книгъ Священнаго Писанія

на всѣхъ языкахъ (до 350), издало и продаетъ на русскомъ языкѣ

по самой доступной цѣнѣ,

такъ напр., Новый Завѣтъ въ хорошемъ переплетѣ, отъ 25 к. Евангелія отъ 2 коп. Псалтири отъ 7 коп. и т. д.

Всѣ книги на славянскомъ и русскомъ языкахъ изданы по благословенію Святѣйшаго Сѵнода.

Священникамъ и учебнымъ заведеніямъ дѣлается уступка 10% при заказѣ не менѣе 10 руб., а книгопродавцамъ 20%.

Земскимъ учрежденіямъ Обществомъ разрѣшено скидку 20%, при покупкѣ за наличныя деньги.

Упаковка и пересылка за счетъ Библейскаго Общества.

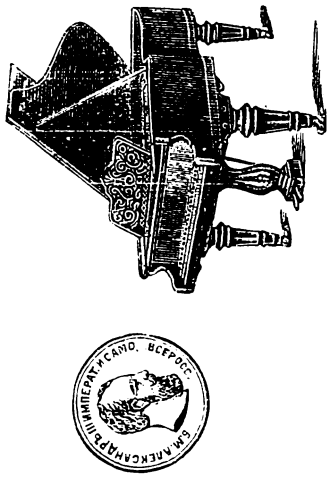
Каталоги по требованію высылаются безплатно.

СКЛАДЫ ДЛЯ СИБИРИ:

Екатеринбургъ—домъ Захо.
Пермь—въ маг. г-жи О. Петровской.
Омскъ—домъ Корниловой.
Томскъ—въ магазинѣ П. Макушина.
Барнаулъ—домъ Сушинсова.
Красноярскъ—домъ насл. Налишкевичъ.
Иркутскъ—въ магаз. П. Макушина.
Благовѣщенскъ „ Н. Смертина.
Владивостокъ „ С. Зензинова.

Уполномоченный Общества для Сибири В. В. Девидсонъ, Екатеринбургъ, домъ Захо.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.



Ф. М. КЕТТЕРЪ.

—ДЕЛО—

РОЯЛЕЙ, ПІАНИНО

и

ФИСГАРМОНІЙ

ИНСТРУМЕНТЫ РАЗН. ФАБРИКЪ.

ПІАНИНО ОТЪ 350 РУБ. И ДОРОЖЕ.

Екатеринбургъ, Театральная ул., д. Шихерова.

ФОТОГРАФІЯ

МЕТЕНКОВА.

Екатеринбургъ, Вознесенскій просп., собств. домъ № 36—20.

ПРІЕМЪ ЗАКАЗОВЪ

НА ПОРТРЕТЫ, ГРУППЫ, ВИДЫ И УВЕЛИЧЕНІЯ.

ПРОДАЖА ВИДОВЪ УРАЛА.

—СКЛАДЪ—

ФОТОГРАФИЧЕСКИХЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.

ATELIER PHOTOGRAPHIQUE

DE METTENKOFF.

Ekaterinbourg, Wosnesensky prospect, № 36—20.

VUES PHOTOGRAPHIQUES DE L'OURAL.

Depot des attributs photographiques.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Первое на Уралѣ. Основано въ 1868 г.

ЗАВЕДЕНІЕ ИСКУССТВЕННЫХЪ МИНЕРАЛЬНЫХЪ

ВОДЪ

СЕМЕНА СЕРАФИМОВИЧА

БИЛЬДШТЕЙНЪ

(БЫВШЕЕ А. А. ГЕЛЬМИХЪ)

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

ВСЕГДА ИМѢЮТСЯ ВЪ ЗАПАСѢ И ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ

НА ФРУКТОВЫЯ ВОДЫ,

ЛИМОНАДЪ ГАЗЕСЪ,

ФРУКТОВЫЙ КВАСЪ,

СЕЛЬТЕРСКУЮ, СОДОВУЮ

И РАЗНЫЯ ДРУГІЯ

МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ

ВСѢХЪ ИЗВѢСТНЫХЪ ЕВРОПЕЙСКИХЪ ИСТОЧНИКОВЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°

ЗАПИСКИ

ПО ГОРНОЗАВОДСКОЙ БУХГАЛТЕРІИ

Л. Е. ВОЕВОДИНА

продаются во всѣхъ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Въ случаѣ надобности прошу обращаться къ Н. Е. Воеводину, въ Перми, Оханская, № 9.

М. И. Овчинниковъ.

Екатеринбургъ, Верхотурская ул., д. № 11-й.

ГРАНИЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ

И ПРОДАЖА ГОТОВЫХЪ ДРАГОЦѢННЫХЪ УРАЛЬСКИХЪ КАМНЕЙ:

бериллов, топазовъ, аметистовъ, тяжеловѣсовъ и зеленыхъ хризолитовъ.

ГРОМАДНЫЙ ВЫБОРЪ.

ПО ОБЩЕДОСТУПНЫМЪ ЦѢНАМЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ФАБРИКА

КАРАМЕЛИ, МОНПАНСЬЕ, МАРМЕЛАДА, ПРЯНИКОВЪ, КОВРИЖЕКЪ, СУХАРЕЙ И ЧАЙНЫХЪ ПЕЧЕНІЙ

Татьяны Алексѣевны

Афониной

въ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, Покровскій просп. собств. домъ № 12.

ТОРГОВЛЯ

БАКАЛЕЙНЫМИ, ТАБАЧНЫМИ

— и —

КОНДИТЕРСКИМИ ТОВАРАМИ

(кромѣ произведеній своей фабрики также имѣются въ большомъ выборѣ товары всѣхъ извѣстныхъ С.-Петербургскихъ, Московскихъ и проч. фабрикъ).

Успенская улица, домъ наслѣдниковъ Дмитріева.

ОТДѢЛЕНІЯ ТОРГОВЛИ:

въ Тюмени, Челябинскѣ, Камышловѣ и въ ярмаркахъ: Ирбитской, Крестовской, Ишимской, Кундравинскихъ, Курганскихъ и Алапаевскихъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Наслѣдники Петра Филипповича БЕБЕНИНА.

ТОРГОВЛЯ

МОСКАТЕЛЬНЫМИ, АПТЕКАРСКИМИ

— и —

ПАРФЮМЕРНЫМИ ТОВАРАМИ.

КРАСКИ СУХІЯ И ТЕРТЫЯ НА МАСЛѢ.

ЦРОБЬ СОБСТВЕННАГО ЗАВОДА.

ТОРГОВЛЯ ПРОИЗВОДИТСЯ:

Въ **Екатеринбургѣ**—Старый Гостинный дворъ, №№ 16, 17 и 67.

Въ **Омскѣ**—Дворцовая ул., д. Чернавина.

Въ ярмаркахъ: **Нижегородской**—противъ москательнаго корпуса, въ бакалейно-фруктовомъ ряду, рядомъ съ Депре №№ 10, 11, 37 и 38.
Ирбитской—Москательный корпусъ, противъ мечети.
Крестовско-Ивановской—въ собственной лавкѣ.

Табачный магазинъ

О. А. Черкасовой

въ Екатеринбургѣ,

Главный проспектъ, домъ Н-ковъ Шабалина, рядомъ съ Сибирскимъ Торговымъ Банкомъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ТОВАРИЩЕСТВО

„А. НОСОВЪ, К. ТАГИЛЬЦЕВЪ и К°"

Колоніальный и винный магазинъ

(бывшій М. И. Иванова)

въ Екатеринбургѣ.

Имѣетъ въ продажѣ: русскія и иностранныя вина, разныя гастрономическія закуски, табакъ, сигары, папиросы; косметическіе товары—русскихъ и заграничныхъ фирмъ; чай, сахаръ, кофе, шеколадъ и

разныя кондитерскія произведенія.

ФИРМА СУЩ. СЪ 1838 Г.

Модный магазинъ

и МАСТЕРСКАЯ

С. А. КАНУННИКОВА

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ,

Богоявленская, домъ Осипова.

Всегда большой выборъ: шляпъ и шапокъ зимняго и лѣтняго сезона; кружева, цвѣты, перья, вѣера, уборы для невѣстъ и всевозможныя принадлежности вѣнчальнаго туалета

и большой выборъ готоваго верхняго дамскаго платья осенняго, весенняго и лѣтняго.

Во время Ирбитской ярмарки: пассажъ № 11 и 12.

Заказы исполняются скоро и аккуратно.

Адресъ для телеграммъ: Екатеринб. Кануникову.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КРАСИЛЬНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

АНДРЕЯ ПАВЛОВИЧА

УСОВА

въ гор. Екатеринбургѣ, Колобовская ул., № 25, соб. д.

Принимаются въ окраску шелковыя, шерстяныя, бумажныя матеріи и платья въ распоротомъ и нераспоротомъ видѣ, подъ новые образцы, во всевозможные цвѣта, а также въ чистку всякаго рода платья мужскія и женскія въ совершенно нераспоротомъ видѣ и не препятствуя самой модной отдѣлкѣ. Выводка разнородныхъ пятенъ, причемъ цвѣтъ матеріи оживляетъ заново.

САДОВОДСТВО

Ф. И. ДИТРИХЪ

въ Екатеринбургѣ.

ГОРОДСКОЙ СКВЕРЪ.

Продажа тропическихъ и новоголландскихъ **растеній,**

СѢМЕНА ЦВѢТОЧНЫХЪ и ОГОРОДНЫХЪ.

Разныхъ породъ деревья и кусты для усадки садовъ и парковъ, разныхъ сортовъ ягодные кусты.

ПРІЕМЪ ЗАКАЗОВЪ *на букеты, вѣнки и гирлянды и разныя украшенія* **ИЗЪ СВѢЖИХЪ И СУХИХЪ ЦВѢТОВЪ.**

Приготовляются спеціально планы и чертежи на зимніе сады, оранжереи, цвѣтники, сады и парки.

Каталогъ по требованію высылается безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

И. Ф. ГАГАРИНЪ ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

НАГРАДЫ ВЫСТАВОКЪ ЗА ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО:

Екатеринбургъ 1872 и 1887 г.—двѣ. Москва 1882 г.—одна. Парижъ 1889 г.—двѣ. Парижск. Академ. 1890 г.—одна. Нижній-Новгородъ 1896 г.—высшая по отдѣлкѣ чернилъ—одна.

ПЕРВАЯ НА УРАЛѢ ХИМИЧЕСКО-ПАРФЮМЕРНАЯ ФАБРИКА

И. Ф. Гагарина

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

ЧЕРНИЛА всевозможные сорта, какъ-то: народныя, канцелярскія, ализариновыя высшій сортъ—Сибирско-Уральская выставка, черно-бархатныя, фантазія, копировальныя за № 4 и 5 даютъ копіи даже черезъ годъ и болѣе, для пишущихъ машинъ, гектографныя, а также и масса гектографная. Чернила отъ 8 коп. до 30, 45, 50, 60 коп. и дороже **за 1 фунтъ.**

ПОРОШОКЪ чернильный ализаринъ и обыкновенный черный для школъ, экономный, полученныя чернила не портятъ стальныхъ перьевъ, хотя бы перо оставалось въ чернилахъ.

ВАКСА глицериновая, брилліантъ, чистится быстро и блестяще, блескъ прочно держится, мягчитъ и сохраняетъ обувь, подъ марками: **„Глобусъ“** и **„Сибирскій Охотникъ“.**

МАЗИ для болотныхъ и опойковыхъ сапогъ.

СИНЬКА для бѣлья экстрактъ. Пакетъ въ 5 коп. на 15 ведеръ воды; на бѣлье садится ровно и никогда не дѣлается полосами.

ВАЗЕЛИНЪ фармацевтическій бѣлый и желтый и техническій желтый и черный.

МАСЛО для швейныхъ машинъ, велосипедовъ, тончайшихъ механизмовъ, ружей и т. п.

МАЗЬ колесная разныхъ сортовъ.

ПРЕССЪ копировальный привиллегированный, незамѣнимый при путешествіи, до 1 фунта вѣсъ, всѣмъ доступный—1 руб. 50 коп. штука; копируетъ быстро съ 10 и болѣе копій, не сломается, какъ другія системъ прессовъ, никогда системы.

Всѣ мои фабрикаты по качеству и цѣнѣ внѣ всякой конкурренціи, пользуются обширной популярностью и имѣются вездѣ.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ ПО ТРЕБОВАНІЮ БЕЗПЛАТНО.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: **Гагаринъ, Екатеринбургъ.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ПЕРЧАТОЧНАЯ МАСТЕРСКАЯ, МАГАЗИНЪ

и ПАРИКМАХЕРСКАЯ

П. М. Едигарева

существуетъ съ 1880 года въ Екатеринбургѣ.

Вырабатываются перчатки всевозможныхъ фасоновъ холодныя и теплыя, изъ лайковыхъ и шведскихъ кожъ московской и варшавской выдѣлки. Покупаются сырыя оленьи и лосьи кожи, которыя выдѣлываются въ собственной мастерской и употребляются на замшевыя сѣрыя и бѣлыя и кучерскія перчатки, и продаются кожами.

Въ магазинѣ имѣются разные косметическіе, парфюмерные, галантерейные товары и парики въ большомъ выборѣ.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ФОТОГРАФІЯ

Потомственныхъ Дворянъ

Бр. Вирпша

въ Екатеринбургѣ, Главный проспектъ, противъ театра.

Фотографія производитъ работы по новому усовершенствованному способу, не выцвѣтающія.

СНИМАНІЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ДНЕМЪ И НОЧЬЮ.

ЦѢНЫ УМѢРЕННЫЯ.

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ—УСТУПКА.

Въ фотографіи имѣется для продажи масса видовъ и пейзажей Урала.

Заказы исполняются черезъ два дня, а по желанію и скорѣе.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К.

Фирма существуетъ съ 1853 г. **Телефонъ № 115.**

СКЛАДЪ

АПТЕКАРСКИХЪ, ХИМИЧЕСКИХЪ, МОСКАТЕЛЬНЫХЪ И КРАСИЛЬНЫХЪ ТОВАРОВЪ

Л. К. Соколовой

въ Екатеринбургѣ, Старый Гостинный дворъ.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ

ПАРФЮМЕРІИ и КОСМЕТИКИ,

РУССКИХЪ И ЗАГРАНИЧНЫХЪ ФАБРИКЪ,

резиновыхъ вещей, хирургическихъ инструментовъ, химической посуды и принадлежностей для заводскихъ лабораторій.

Продажа оптомъ и въ розницу.

ЦѢНЫ БЕЗЪ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

ОТДѢЛЕНІЕ ВЪ ТЮМЕНИ,

Царская улица, собственный домъ.

Телефонъ № 28.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ГРОМАДНЫЙ ВЫБОРЪ.

МАНУФАКТУРНЫЕ ТОВАРЫ.

ЗОНТЫ ДАМСКІЕ и МУЖСКІЕ.

МАГАЗИНЪ

Е. В. Савинова,

Новый Гостинный дворъ, въ Екатеринбургѣ.

ОБОИ

Московскихъ, С.-Петербургскихъ и иностранныхъ фабрикъ.

Рельефные, тисненые подъ кожу, металлическіе, гобеленъ, персидскіе, цвѣтные подъ матерію, гигіеническіе, несмывающіе краски, лакированные подъ разное дерево и мраморъ.

ДЕКОРАЦІИ—русская, готическая, мавританская.

БОРДЮРЫ ШИРОКІЕ ДЛЯ ОТДѢЛКИ ВЪ РАМУ.

БАГЕТЫ, УГЛЫ ДЛЯ УБРАНСТВА КОМНАТЪ и КАРТИНЪ.

Фона металлическіе, суконные, панели, фризы.

Розеты—углы, карнизы изъ папье-маше, вполнѣ замѣняющіе лѣпныя работы.

КАРТОНЪ и СЕРПЯНКА

для обивки стѣнъ.

Иногороднимъ по первому требованію высылаются образцы.

При желаніи отдѣлать комнату въ раму дѣлается модель для руководства оклейки.

Магазинъ наблюдаетъ какъ за работой лѣпки, такъ и оклейкой обоевъ.

ТОРГОВЦАМЪ ОТЪ 7 РУБ. ЗА СТО КУСКОВЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Удостоенъ ПОЧЕТНАГО ОТЗЫВА на Сибирско-Уральск. выст. въ Екатеринбургѣ 1887 г. Удостоенъ дипломами отъ Гг. Губернаторовъ и благодарностями отъ должностн. и частн. лицъ за изящность и аккуратность.

ПЕРВАЯ СИБИРСКО УРАЛЬСКАЯ ФАБРИКА

КАУЧУКОВЫХЪ ШТЕМПЕЛЕЙ,

художественное граверное и ювелирное заведеніе

А. Виленскаго

въ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

ПРИНИМАЮ ЗАКАЗЫ

всевозможныхъ мѣдныхъ и стальныхъ штамповъ для мельницъ, мыловаренныхъ, кожевенныхъ и другихъ заводовъ; изготовляются: **пломбирные щипцы** для чая, упаковки ящиковъ и проч.; **штемпеля и печати** мѣдныя и стальныя для присутственныхъ мѣстъ и должностныхъ лицъ, желѣзныхъ дорогъ, конторъ и частныхъ лицъ; **разные знаки** для судебныхъ приставовъ, земскихъ начальниковъ, сельскихъ властей и проч.; **гравирую изящно** на золотыхъ и серебряныхъ вещахъ и на всѣхъ друг. металлахъ монограммы и рисунки по желанію заказчиковъ.

Заказы каучуковыхъ штемпелей

принимаю для всѣхъ присутственныхъ мѣстъ, какъ-то: окружныхъ судовъ, уѣздныхъ съѣздовъ, желѣзныхъ дорогъ, волостныхъ правленій, заводовъ, банковъ, торговыхъ и промышленныхъ домовъ, для должностныхъ лицъ, какъ-то: городскихъ судей, земскихъ начальниковъ, нотаріусовъ частныхъ лицъ, аптекъ и проч.

Принимаю всевозможные заказы: на блюда, альбомы и т. п. изящныхъ вещей для подарковъ, изъ драгоцѣнныхъ металловъ съ цвѣтными камнями, исполняются скоро, добросовѣстно и

ПО УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ.

Адресъ: **Екатеринбургъ, граверу Виленскому.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

ИЗНОСКОВЪ, ЗУККАУ и К°

КОММИСІОНЕРЫ КАЗЕННЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

ПРОДАЖА ИЗДѢЛІЙ КАЗЕННЫХЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ:

желѣза листоваго и сортоваго; стали томленой, мартеновской и инструментальной; чугуннаго литья.

Продажа чугуна марганцеваго (ферро-манганъ), кремнистаго (ферро силиціумъ), силико-шпигеля, зеркальнаго, англійскаго Шотсъ № 1 и другихъ, а также хромовой руды высокаго содер.

Продажа штыковаго цинка (шпіалтера) Домбровскаго завода, олова штыковаго и прутковаго, свинца штыковаго и рольнаго, аллюминія и проч. металловъ.

Продажа оцинкованнаго желѣза собственнаго завода „Славянинъ“

Продажа чугунной эмалированной посуды собственныхъ заводовъ „Новый Бзинъ“ и „Вулканъ“.

Продажа кузнечныхъ кустарныхъ издѣлій: кайлъ, мотыгъ, лопатъ, гвоздей кованныхъ и проч.

Поставки на заводы и желѣзныя дороги разныхъ машинъ, станковъ и матер.

Конторы и склады: въ С.-Петербургѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Варшавѣ, ЕКАТЕРИНБУРГѢ, Ростовѣ на Дону.

Агентства: въ Москвѣ, Перми, Златоустѣ, Петрозаводскѣ, Томскѣ и Красноярскѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Экипажно-шорная фабрика

В. Г. Сырчина

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ,

собственный домъ, Тихвинская ул. № 22.

Имѣется постоянно выборъ готовыхъ экипажей, рессорныхъ, полурессорныхъ, телѣжекъ на дрогахъ камышоваго плетенья, санокъ городскихъ и бѣговыхъ разныхъ фасоновъ, кошовокъ камышеваго плетен. и цвѣтн. ковра.

МАГАЗИНЪ НА ГЛАВНОЙ ПЛОЩАДИ.

При магазинѣ имѣется выборъ конской сбруи, кучерскія перчатки, шорные и экипажные приборы, пеньковая снасть и сундуки разныхъ сортовъ.

Пріемъ заказовъ въ фабрикѣ и въ магазинѣ.

Работы производятся подъ моимъ личнымъ наблюденіемъ.

ЦѢНЫ САМЫЯ УМѢРЕННЫЯ.

Номера и меблированныя комнаты

А. М. ЧЕРЕПАНОВОЙ

Телефонъ № 143.

Екатеринбургъ, Соборная ул., св. д. № 7-й.

№№ отъ 75 коп. и дороже. Тамъ-же имѣются мѣсячныя квартиры.

ВЪ ТОМЪ-ЖЕ ДОМѢ ПОМѢЩАЮТСЯ

РЕСТОРАНЪ И СТОЛОВАЯ.

(Домъ продается или сдается въ аренду).

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

На главной Торговой площади.

МЕБЕЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ

въ Екатеринбургѣ.

Тимоѳея Александровича

ЛОГИНОВА

Имѣетъ большой выборъ мебели, какъ-то:

буфетовъ, гардеробовъ, горокъ для посуды, комодовъ и этажерокъ для книгъ. Столы преддиванные, письменные, простѣночные, обѣденные и друг. Мягкія гарнитуры: вѣнскія, московскія и мѣстныхъ мастеровъ.

Зеркала разныхъ размѣровъ.

СТУЛЬЯ ВѢНСКІЕ

фабрикъ „Конъ и Войцѣховъ".

Мебельная матерія.

Сундуки кованые для приданаго. Экипажи разные.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ НА МЕБЕЛЬ.

Допускается разсрочка по соглашенію.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°

1887 1890 г. года.

За Нижегородскую выст. 1896 г. похвальный листъ.

МАСТЕРСКАЯ ВЫВѢСОКЪ

Николая Васильевича

ЗУБРИЦКАГО,

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, ПО ФЕТИСОВСКОЙ УЛИЦѢ, Д. № 50.

Приним. заказы на вывѣски: по желѣзу, стеклу и проч., а также на рельефныя буквы и медали.

Принимаются заказы.

СПЕЦІАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА

мраморныхъ издѣлій

и ПАМЯТНИКОВЪ

Константина Ивановича

Трапезникова

въ Екатеринб., по Златоуст. у., соб. д. № 6 и въ стар. гост. дв. лав. № 1, близъ Гор. Пр.

ИМѢЮТСЯ ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ

металлическіе надгробные вѣнки отъ 1 р. до 50 р за штуку.

Въ Ирбитской ярмаркѣ по Екатер. у.; въ Омскѣ на коммис. у Бр. Волковыхъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Награж. за всероссійск. выстав. въ Н.-Нов. Почет. Отз.

Гранильный мастеръ
Александръ Павловичъ
Боровекихъ

Уголъ Покровскаго просп. и Обсерваторской ул. собст. д. № 121/51 въ Екатеринбургѣ.

Сущест. съ 1891 г.

Кондитерская и булочная
Прасковьи Федоровны
Нелюбиной

Екатеринбургъ, Главный просп. д. № 14 Догадова.

Л. К. Костромитинова
въ Екатеринбургѣ,
Старый гостиный дворъ, противъ Кафедр. Соб. № 75.
Торговля галантерейными товарами и дѣтскими игрушками.

ПОРТНОЙ
В. С. Курочкинъ
въ Екатеринбургѣ, Покровскій пр. д. Вурмъ, прот. Американ. гостин.
Пріемъ заказовъ всевозможныхъ мужскихъ платьевъ.
Заказы исполняются аккуратно и добросовѣстно.

ПОРТНОВСКАЯ МАСТЕРСКАЯ
БЫВШАГО ЗАКР. ТІУНОВА.
Якова Михайловича
Городецкаго.
Соборная ул., домъ Черепановой.
Принимаю заказы
на всевозможныя
мужскія платья.

МАГАЗИНЪ
готовой обуви
Аникина
въ Екатеринбургѣ, по Главн. прос., д. Котляревскаго, близъ Реал. уч.
Обувь изъ собственной мастерск. съ ручательствомъ за прочность.
Цѣны умѣренныя.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Александръ Адріановичъ СЫРОМЯТНИКОВЪ

въ Тобольскѣ.

(Адресъ для телеграммъ: Тобольскъ, Сыромятникову).

СОБСТВЕННЫХЪ ЗАВОДОВЪ:

Спиртъ, хлѣбное вино—изъ ректификаціоннаго спирта аппаратовъ „**Перье**“ и „**Саваллъ**“; наливки рябиновая и княженичная изъ отборныхъ ягодъ, горькія водки; пиво, медъ; минеральныя и фруктовыя воды.

КРУПЧАТКА И МАННАЯ КРУПА.

ПОРОДИСТЫЯ ЛОШАДИ и РОГАТЫЙ СКОТЪ.

СОЛЕНАЯ РЫБА СОБСТВЕННЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ.

Прейсъ-куранты и письменныя разъясненія высылаются немедленно.

Водочныя издѣлія удостоены: на Екатеринбургской выставкѣ 1887 г. бронзовой медали отъ Министерства Финансовъ и на Казанской выставкѣ 1890 г. малой серебряной медали.

Вороной жеребецъ „**Арабъ**“, родившійся въ 1894 г., 13 іюня 1897 г. на Тюменскомъ ипподромѣ получилъ второй призъ въ честь почетнаго члена Общества Константина Логиновича Вахтеръ 100 руб., пройдя дистанцію въ 3 мин. 2¼ сек. безъ сбоя.

АСБЕСТОВЫЯ КОПИ

КОРЕВО.

Во всякое время можно получить крупными и мелкими партіями:

АСБЕСТЪ разныхъ сортовъ. | **АСБЕСТИТЪ и ВОЙЛОКЪ** для изоляціи.

и другія асбестовыя издѣлія.

АДРЕСЪ: Ст. Баженово, Пермь-Тюменской жел. дор. ПАВЛУ ОНУФРІЕВИЧУ КОРЕВО.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°

Золотая, большая серебряная и бронзовая медали.

Генрихъ Перетцъ

въ Екатеринбургѣ.

СОБСТВЕННЫЯ ИЗДѢЛІЯ:

Бѣлье мужское, дамское, дѣтское.
Приданое для невѣстъ и новорожд.
Бѣлье столовое.
Бѣлье постельное.
Бѣлье и одежда для больницъ, учебныхъ завед. и парох. командъ.
Галстухи мужскіе и дамскіе.
Одѣяла стеженыя атласн. шерстян. байковыя, плюшевыя и тканьевыя.
Бѣлье вышитое народное.
Костюмы для мальч. и дѣвочекъ.
Платье лѣтнее мужское изъ чесучи и **халаты.**
Кружева плетеныя ручн. и воланс.
Полотно, батистъ и всевозможныя матеріи для бѣлья.
Вышивка для дамск. и мужск. бѣлья.
Блузки и юбки модныя для каждаго сезона.
Шторы, прикрѣпляющіяся безъ гвоздей, тюлевыя гард. и ламбрик.

Заказы исполняются безъ задержки.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается безплатно.

Телефонъ

Ѳома Егоровичъ ЯТЕСЪ

№ 59-Д.

въ Екатеринбургѣ.

Чугунно-литейный и машиностроительный заводъ.

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ: разныя *паровыя машины,* всѣхъ размѣровъ и новѣйшихъ, усовершенствованныхъ конструкцій, горизонтальныя и вертикальныя, высокаго, низкаго и смѣшаннаго давленія „Компаундъ"; *воздуходувныя машины, паровые котлы* всѣхъ системъ и размѣровъ отъ 2-хъ до 200-тъ силъ, *локомобили* на колесахъ и безъ колесъ, *паровые молота, механическіе станки:* токарные, строгательные, сверлильные, долбежные, и проч.; *насосы* рудничные водоподъемные, центробѣжные, калифорнскіе, паровые прямодѣйствующіе и прочихъ сортовъ, *пястовыя толчеи* и *чаши съ бѣгунами* для пріисковъ; *чаши* и *бутары* для промывки песковъ, *дробилки* „Блека", *тюрбины, пароходы, мукомольныя мельницы,* разные *приводы* и *трансмиссіи, чугунное литье* до 1000 пудовъ въ штукѣ; *мѣдное литье и желѣзныя поковки.*

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

МАСТЕРЪ МРАМОРНЫХЪ ПАМЯТНИКОВЪ

Алексѣй Семеновичъ

НОВИКОВЪ

ПРОДАЖА ПАМЯТНИКОВЪ.

Гостиный дворъ, № 18, противъ Каѳедральнаго Собора.

ЗАКАЗЫ ПРИНИМАЮТСЯ

НА ВСЕВОЗМОЖНЫЯ

МРАМОРНЫЯ ИЗДѢЛІЯ,

КАКЪ ВЪ ГОСТИНОМЪ ДВОРѢ,

такъ и при домѣ, въ Коковинской улицѣ, собственн. домъ, № 50.

ТОРГОВЛЯ

ВЪ ИРБИТСКОЙ ЯРМАРКѢ и ТЮМЕНСКОЙ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фабричн. клеймо

Заводъ газо-и керосиновыхъ двигателей

„Отто Дейтцъ".

Фабричн. клеймо

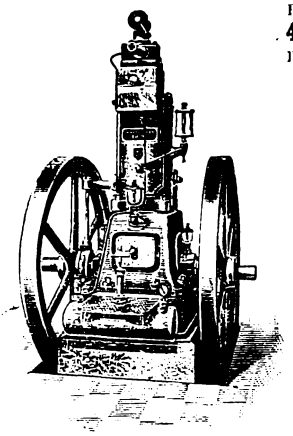
Исключительная спеціальность съ *1867* г.

Новый газовый и керосиновый двигатель „ОТТО ДЕЙТЦЪ".

Уполномоченный завода для продажи въ Россіи инженеръ КАРЛЪ ВИНАНДЪ.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Вас. Остр., Кадетская линія, № 25, уголъ Средняго просп.
Телефонъ № 3970. Адресъ для телеграммъ: *ВИНАНДЪ-ПЕТЕРБУРГЪ.*

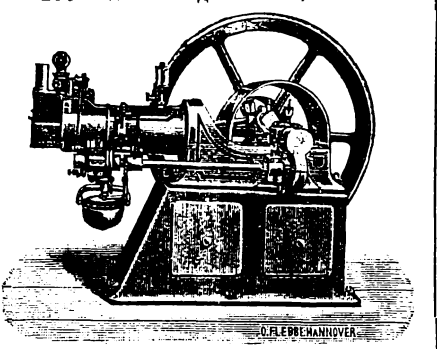
горизонтальн. и вертикальной конструкцій. Двигатели работаютъ керосиномъ и нефтянымъ и генераторнымъ бѣднымъ или коксовымъ газомъ. Въ ходу болѣе **42.000** двигателей отъ 1/2 до 600 лошадиныхъ силъ, представляющихъ въ общей сложности **192,000** лошадиныхъ силъ.

Заводомъ получено свыше **200** медалей и дипломовъ.



Двигатели завода „Отто Дейтцъ" распространены во всей Россійской Имперіи, на Уралѣ, между прочим. на Березовск. и Пышминскомъ золотыхъ пріискахъ и въ Кочкарѣ, а также въ нѣкот. городахъ въ Сибири.

Расходъ газа и керосина самый минимальный, какъ показ. свидѣтельства специалист. и авторитетовъ.



Музыкальные магазины

М. С. СИМОНОВИЧЪ

въ Перми и Екатеринбургѣ.

Въ большомъ выборѣ: струнные, духовые и механическіе инструменты и всѣ музыкальныя принадлежности. Ноты, школы и самоучители для всѣхъ инструмент. и пѣнія.

Рояли и піанино Беккеръ, Шредеръ, Дидерихсъ, Гетце и Мюльбаха и др. Американскія и французскія фисгармоніи.

СОБСТВЕННЫЯ МУЗЫКАЛЬНЫЯ МАСТЕРСКІЯ.

Починка музыкальныхъ инструмент. Прокатъ роялей и піанино.

Товаръ въ моихъ магазинахъ исключительно извѣстнаго торговаго дома

ЮЛІЙ ГЕНРИХЪ ЦИММЕРМАНЪ.

Иллюстрированные прейсъ-куранты и каталоги нотъ безплатно.

ЦѢНЫ ПО ФАБРИЧНЫМЪ ПРЕЙСЪ-КУРАНТАМЪ. ПРОДАЖА ИНСТРУМЕН. СЪ РАЗСРОЧ. ПЛАТЕЖА

Ручныя гармоніи и фисъ-гармоніи работы собственныхъ мастерскихъ, имѣются готовыя и принимаются заказы.

Прейсъ-куранты моихъ мастерскихъ высылаются безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

МЕБЛИРОВАННЫЯ КОМНАТЫ

Филиппа Яковлевича

МОЛЧАНОВА

въ Екатеринбургѣ. (Бывшіе номера Вундеръ).

Главный проспектъ,
д. Скавронской, противъ театра.

ФАБРИКА БАШЕННЫХЪ ЧАСОВЪ

для церквей,
фабрикъ,
„ имѣній,
и проч., и проч.
Устанавливаетъ
по цѣнѣ отъ 125
до 10.000 р.

Большой выборъ
разныхъ
карманныхъ,
столовыхъ,
стѣнныхъ и
сторожевыхъ
контрольныхъ
часовъ.

Золотая медаль на Всероссійской выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1896 г.

ФРИДРИХЪ ВИНТЕРЪ.

С.-Петербургъ, Невскій проспектъ, № 78-й.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЫ ВЫСЫЛАЮТСЯ БЕЗПЛАТНО.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Въ гор. Екатеринбургѣ,

у портного

А. Е. Каликина,

Соборная ул., д. Ошуркова, $\frac{105}{13}$

Имѣется выборъ русск. и англійскихъ матерій

ДЛЯ МУЖСКИХЪ КОСТЮМОВЪ.

ПРІЕМЪ ЗАКАЗОВЪ

статскаго и форменнаго платья.

Фабрика конфектъ

БАКАЛЕЙНЫЙ И ТАБАЧНЫЙ

МАГАЗИНЪ

Медаль за выставку 1895 года.

Почетный отзывъ за выставку 1887 г.

Харитона Павловича

ПОЛЯКОВА.

Сущест. съ 1880 г.

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ.

Фабрика механическихъ гильзъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и Ч°.

Торговля
А. С. БУРДАКОВА
въ Екатеринбургѣ.

Получеціе товаровъ ежемѣсячно. НОВОСТИ.

Магазинъ шелковыхъ, шерстяныхъ, суконныхъ, полотняныхъ и бумажныхъ товаровъ; ковры, скатерти и парча, **въ собственномъ домѣ.**

Магазинъ готоваго мужского и дамскаго платья, мѣха, шубы, дамскія накидки, мужскія дохи. *Гостиный дворъ.*

ПРІЕМЪ ЗАКАЗОВЪ.

Магазинъ мануфактурныхъ товар. **въ гост. дворѣ.**

Магазинъ колоніальныхъ и бакалейныхъ товаровъ, съ продажей русскихъ и иностранныхъ винъ, **въ собственномъ домѣ.**

Ирбитская ярмарка.

Магазинъ шелковыхъ, шерстяныхъ, суконныхъ товаровъ; бархатъ, парча, ковры, тропки, гардины, тюли, мебельныя матеріи.

Торговля въ гостиномъ дворѣ подъ №№ 148, 149, 150, 151, 80, 81, 82, 83.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

МАГАЗИНЪ

КАМЕННЫХЪ ВЕЩЕЙ и УРАЛЬСКИХЪ ЦВѢТН КАМНЕЙ

Е. Б. Селяниной

гор. Екатеринбургъ, домъ Батманова, противъ Американской гостин.

Большой выборъ готовыхъ разныхъ каменныхъ вещей и издѣлій изъ уральскихъ цвѣтныхъ камней. Принимаю заказы на разныя каменныя и золотыя издѣлія.

Заказы исполняются аккуратно и добросовѣстно.

Прейсъ-куранты по требован. высыл. безплатно.

Удостоенная Почетнымъ Отзывомъ на Сибирско-Уральской научно-промышленной выставкѣ,

ФОТОГРАФІЯ

СТЕПАНА НИКОЛАЕВИЧА

Сапожникова,

гор. Екатеринбургъ. Коковинская ул., соб. домъ, № 20.

Фотографія вновь ремонтирована и декорирована по новому усовершенствованному способу.

Заказы принимаются по умѣреннымъ цѣнамъ; для учащихся дѣлается уступка.

При фотографіи имѣются виды города Екатеринбурга.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ВНОВЬ ОТКРЫТЪ

МАГАЗИНЪ

ЛАМПЪ, ХРУСТАЛЯ,

БРОНЗЫ,

МЕДЬХЮРА,

Н. А. ШЕЛИХОВЪ.

ФАРФОРА,

ЭМАЛИРОВАНОЙ ПОСУДЫ

И ВСЕВОЗМОЖНЫХЪ

ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.

Пермь, Сибирская улица.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

МАГАЗИНЪ

РУССКИХЪ И ИНОСТРАННЫХЪ ВИНЪ, ГАСТРОНОМИЧЕСКИХЪ И КОЛОНІАЛЬНЫХЪ ТОВАРОВЪ

М. В. Топорищева

въ гор. Екатеринбургѣ.

Оптовая и розничная продажа карамели **„НЕ КУРИ"** *Кутермана,* оптовая продажа **Швейцарскаго** и **Русскаго** сыра.

Школа рукодѣлія и мастерская

Вѣры Петровны

АФОНИНОЙ

гор. Екатеринбургъ, Коробковская ул., домъ № 16.

Подушки, скатерти и матеріалы для рукодѣлія.

Готовую работу можно получать въ магазинѣ *А. А. Дмитріевой.*

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СПЕЦІАЛЬНО
ВОДОПРОВОДНАЯ,
Ватерклозетная
мастерская
И. М. КОПТЕЛОВА
въ Екатеринбургѣ,
Механическая ул., д. № 2-й.

Принимаетъ заказы на слесарныя, мѣдныя и цинковыя издѣлія. За исправное и добросовѣстное исполненіе заказ. имѣю рекомендаціи какъ отъ Екатеринб., такъ и отъ иногород. заказчиковъ.

Въ красильной
МАСТЕРСКОЙ
и ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ,
Г. Э. КАТТЕНБУШЪ

Водочная улица, домъ Ятесъ, рядомъ съ домомъ Трудолюбія.

Принимаются въ химическую чистку всѣ вещи дам. и мужскія не въ распоротомъ видѣ, а также мѣха и въ окраску во всевозможные цвѣта: драпировки, мѣха, суконныя, драповыя, плюшевыя, бархатныя вещи, шелковыя, шерстяныя, бумажныя платья, какъ дамск., такъ и мужск., чулки, пряжи, ленты, перья, шляпы и ковры.

Окраска и чистка производится по послѣднимъ заграничнымъ методамъ. Обитую плюшемъ мебель чищу и окрашиваю, не снимая матеріи.

Заказы принимаются въ самой мастерской, въ магазинѣ Е. А. Олигеръ, Колобов. ул., д. № 21 и дамской мастер. Калинкиной, въ д. Трапезн. ряд. съ Американ. гост.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

За отливку колоколовъ для церквей въ районѣ Сибирской желѣзной дороги изъ мѣди, Высочайше пожалованной Государемъ Императоромъ НИКОЛАЕМЪ II, заводъ удостоенъ Высочайшей благодарности.

КОЛОКОЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

ТОРГОВАГО ДОМА

„Петра Ивановича ГИЛЕВА сыновья“

ВЪ ТЮМЕНИ.

Имѣется въ продажѣ большой выборъ ГОТОВЫХЪ КОЛОКОЛОВЪ разнаго вѣса.

Пріемъ заказовъ на отливку новыхъ и переливку старыхъ колоколовъ всевозможнаго вѣса.

Клей, мыло и сальныя свѣчи соб. заводовъ.

ТОРГОВЛЯ въ ТЮМЕНИ при домѣ; на ярмаркахъ—Ирбитской и Зимне-Никольской въ Ишимѣ.

Перепускъ масла Товарищества Брат. Ченцовыхъ и Торговаго Дома „П. Н. Гилева сыновья“—въ Тюмени.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Товарищество Бр. ВАРДРОППЕРЪ

въ Тюмени.

Пароходство Товарищества принимаетъ ***доставку грузовъ*** *по рѣкамъ Туръ, Тоболу и Иртышу отъ Тюмени въ Семипалатинскъ и попутныя пристани и обратно.*

Принимаетъ постройку и ремонтъ всякаго рода дер. судовъ и баржъ.

Представители Англійской морской торговой экспедиціи Поппамъ и Виллетъ.

Главная контора въ Тюмени.

Большая серебряная медаль Императорскаго Московск. Общ. Сельскаго Хозяйства въ 1895 г.

Первый Сибирскій паровой маслобойный заводъ

Александра Федоровича

ПАМФИЛОВА,

при деревнѣ Черной Рѣчкѣ. Тобольской губ. Тюменскаго округа.

Вырабатываетъ **МАСЛА: льняное, конопляное, горчичное, маковое**—отличнаго качества, безъ примѣси сорныхъ травъ и другихъ негодныхъ суррогатовъ рыночнаго товара. Изготовляетъ **олифу: льняную, конопляную, маковую**—скоровысыхающую, чистую и вполнѣ прочную. Усовершенствонныя машины и аппараты англійской фабрики; личное завѣдываніе владѣльца и спеціализація производства даютъ заводу возможность вырабатывать технически совершенные продукты.

Съ требованіями обращаться въ Тюмень

А. Ѳ. Памфилову.

Телефонъ въ Тюмени № 51. Завода № 109.—

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ТЮМЕНЬ.

ТОВАРИЩЕСТВО

„КУРБАТОВЪ и ИГНАТОВЪ“

съ 1 февраля 1899 г. открыло торговлю:

пароходными и заводскими техническими принадлежностями и матеріалами,

на Пристанской улицѣ, въ Тюмени.

Серебр. мед. за Екатеринб. выст. 1887 г., бронз. за Харьк. 1887 г., Золот. за Бельг. выст.

Почетный дипломъ Казанской выставки. Почетный дипломъ Копенгагенской выстав.

Дмитрій Гавриловичъ

ГАЛКИНЪ

въ Екатеринбургѣ; уголъ Симановской и Коковинской улицъ, собств. домъ.

МЕБЕЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ.

Заказы принимаются на всевозможныя столярно-мебельныя издѣлія съ обивкой и драпировкой, а также обстановка и украшеніе конторъ и магазиновъ. Принимаются испорченныя зеркала для возобновленія амальгамы.

Мастерская существуетъ съ 1878 года.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Сер. мед. за 1890 г.

Отъ Императорскаго Техническаго Общества на Казанской научно-промышленной выставкѣ 1890 года признано достойнымъ похвальнаго отзыва Ивана Дмитріевича Зубова за производство переносныхъ кузнечныхъ горнъ и за ихъ хорошее устройство

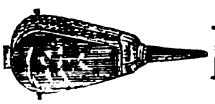
Сер. мед. за 1896 г.

КУЗНЕЧНЫЕ

Серебряная мед. за 1897 г.

ПЕРЕНОСНЫЕ ГОРНЫ *различныхъ конструкцій,*

ГОЛЛАНДСКІЕ



МѢХА И СКОБЫ ЛОДОЧНЫЯ

ИВАНА ДМИТРІЕВИЧА

Новоуфимскъ. **ЗУБОВА,** *Нижній Тагилъ.*

Прейсъ-Куранты высылаются безплатно по первому требованію.

Фирма существуетъ съ 1889 года.

Малярно-орнаментное заведеніе

Михаила Никандровича

ГУЩИНА

въ Екатеринбургѣ. Васнецовская улица домъ № 133-й.

Принимаются всевозможныя малярныя и орнаментныя работы какъ въ городѣ, такъ и въ уѣздахъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

МОСКОВСКАЯ МАНУФАКТУРА.

Екатеринбургъ, д. Ошурковъ, противъ Екатерининскаго собора.

Нижегородская ярмарка. Ирбитская ярмарка.

Оптовый складъ Московскихъ, петербургскихъ, томашевскихъ и др. МАНУФАКТУРНЫХЪ ТОВАРОВЪ.

ОТДѢЛЕНІЯ:

РОЗНИЧНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ постоянно имѣетъ большой выборъ всевозм. модныхъ суконныхъ, шелковыхъ, шерстяныхъ и бумажныхъ товаръ.

ЦѢНЫ УМѢРЕННЫЯ.

ЦѢНЫ БЕЗЪ ЗАПРОСА.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СЛЕСАРНО-ВОДОПРОВОДНОЕ
и ВАТЕРКЛОЗЕТНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

Мастерская принимаетъ заказы на всевозможныя слесарныя и водопроводныя работы. Заказы принимаются въ городѣ, а также и въ уѣздѣ.

А. Е. Зиверсъ

въ Екатеринбургѣ, Коробковская улица, соб. домъ № 26.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Почему каждый должен предпочесть застраховаться въ обществѣ „Нью-Іоркъ"

ПОТОМУ, что это одно изъ крупнѣйшихъ и солиднѣйшихъ Обществъ въ мірѣ.

ПОТОМУ, что его активъ превышаетъ **Руб. 401.388,000.**

ПОТОМУ, что „Нью-Іоркъ" Общество чисто взаимное и всѣ его капиталы и прибыли составляютъ исключительную собственность страхователей.

ПОТОМУ, что „Нью-Іоркъ" имѣетъ за собою почетное прошлое въ 53 года, въ теченіе которыхъ его финансовая сила и преуспѣяніе росли прогрессивно.

ПОТОМУ, что страхователи участвуютъ въ ежегодныхъ дивидендахъ съ перваго года страхованія.

ПОТОМУ, что его полисы **неоспоримы.** Если только премія будетъ исправно уплачиваема, Общество безъ всякаго спора и промедленія уплатитъ, въ случаѣ смерти, застрахованную сумму и, такимъ образомъ, страхователь имѣетъ полную увѣренность, что его вдова и дѣти, или правопреемники, унаслѣдуютъ отъ него капиталъ, а не процессъ.

ПОТОМУ, что его полисъ по истеченіи 3-хъ лѣтъ становится абсолютно **ненарушимымъ.** Въ случаѣ прекращенія платежа премій, **страхованіе все-таки останется въ силѣ въ полной первоначальной суммѣ, въ теченіе извѣстнаго числа лѣтъ, безъ всякихъ расходовъ,** или страхователь можетъ получить сполна оплаченный полисъ на уменьшенную сумму, на условіяхъ первоначальнаго полиса, или, наконецъ, онъ можетъ получить наличными деньгами выкупную стоимость полиса.

ПОТОМУ, что если полисъ будетъ находиться въ силѣ въ теченіе не менѣе 3-хъ лѣтъ, страхователь можетъ получить отъ Общества подъ него ссуду изъ 6% годовыхъ.

ПОТОМУ, что Общество „Нью-Іоркъ" выдаетъ и такіе полисы, по которымъ, кромѣ уплаты застрахованнаго капитала обусловленъ возвратъ наслѣдникамъ всѣхъ внесенныхъ за страхованіе премій въ случаѣ смерти застрахованнаго въ теченіе предусмотрѣннаго въ договорѣ періода въ 10, 15 или 20 лѣтъ.

ПОТОМУ, что Общество „Нью-Іоркъ", кромѣ внесеннаго постояннаго залога въ Руб. **500,000,** вноситъ полные резервы премій по заключеннымъ въ Россіи страхованіямъ въ Государственный Банкъ. Въ настоящее время спеціальный фондъ сбереженія страхователей въ Россіи Общества „Нью-Іоркъ" превышаетъ сумму Руб. **8,215.696.**

ПОТОМУ, что дѣятельность Общества „Нью-Іоркъ" въ Россіи находится подъ постояннымъ контролемъ Русскаго Правительства, такъ что его полисы обставлены всесторонними гарантіями, **какъ если бы они были выданы изъ Правительственнаго учрежденія.**

ПОТОМУ, что благодаря всѣмъ указаннымъ условіямъ, полисъ Общества „Нью-Іоркъ" является ни роскошью, ни расходомъ; это самое лучшее имущество, какое каждый можетъ оставить своей семьѣ, такъ какъ оно сейчасъ же превращается въ наличныя деньги и свободно отъ затрудненій, которыя встрѣчаются при реализаціи земельной или недвижимой собственности и не подвергается биржевымъ колебаніямъ.

ПОТОМУ, что Общество „Нью-Іоркъ" единственное учрежденіе, которое предоставляетъ всѣ вышеизложенныя выгоды.

За подробными свѣдѣніями и брошюрами просятъ обращаться къ главному агенту и инспектору Общества для Оренбургской и Уфимской губерній—**И. А. ГУРЕВИЧУ, въ Челябинскѣ,** или къ мѣстнымъ агентамъ въ болѣе значительныхъ городахъ. Лица, желающія принять агентуру въ мѣстностяхъ, гдѣ таковыя еще не учреждены, съ предложеніями имѣютъ обращаться по адресу главнаго агента и инспектора **И. А. Гуревича.**

Главное Управленіе для Россіи: Малая Морская № 12,

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Екатеринбургское
ОБЩЕСТВО
велосипедистовъ и любителей физическаго развитія.

Предсѣдатель **Н. А. Смиренскій.**

Казначей **С. Агафуровъ.**

Мастерская существуетъ съ 1879 года.

Николай Ильичъ
СОКОЛКОВЪ

въ Екатеринбургѣ, Клубная ул., соб. домъ № 6.

ЭКИПАЖНАЯ МАСТЕРСКАЯ.

Пріемъ заказовъ на всевозможные экипажи.

При мастерской имѣется кузница, а также производится ковка лошадей и оковка экипажей

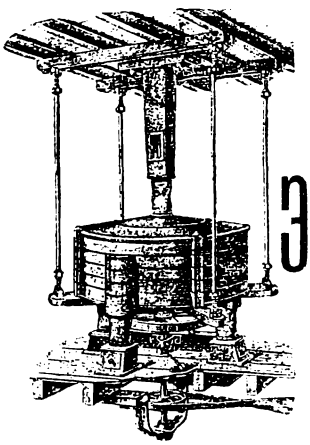
Имѣются и готовые экипажи.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Принимаетъ на себя:

полное устройство новыхъ мельницъ, переустройство существующихъ мельницъ по новѣйшей методѣ съ упрощеніемъ и уде шевленіемъ размола. Продажа всевозмож ныхъ мельничныхъ машинъ и принад лежностей. Устройство сельскохо зяйственныхъ экономически хъ мельницъ.

НОВОСТЬ „СИТО-САМОХОДЪ“



Антонъ Эрлангеръ и К°

ПРИВИЛЛЕГИРОВ. ВО ВСѢХЪ СТРАНАХЪ.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

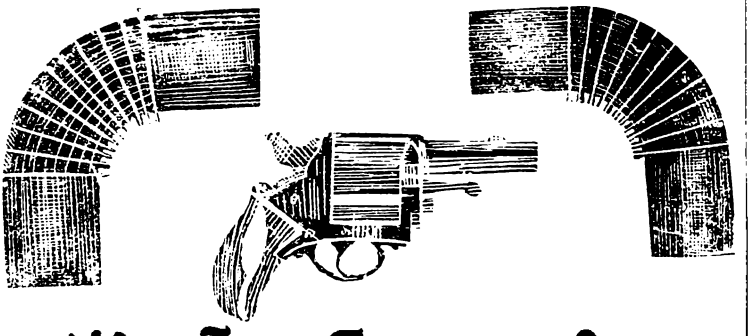
Устройство электрическаго освѣщенія и передачи силъ. Продажа паровыхъ машинъ постоянныхъ, локомобилей, и полулокомобилей. Тюрбинъ лучш. системъ. Керосинов. двигателей.

Прейсъ-куранты, смѣты и проекты безплатно.

Адресъ для телеграммъ: **Екатеринбургъ Эрлангеръ.**

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Механическая, ружейная, велосипедная мастерская



Ив. Фр. Бертрандъ,

въ Екатеринбургѣ.

Принимаетъ починку и заказы: ружей, револьверовъ, велосипедовъ; чистку и вороненіе стволовъ, никкелированіе разныхъ металлическихъ вещей. Исполняетъ заказы на патентованныя колѣнчатыя трубы для печей и водостоковъ. Эти колѣнчатыя трубы отличаются преимущественно своей величайшею прочностью, такъ какъ онѣ изготовлены изъ лучшаго, прочн. желѣза, легкимъ удобнымъ прокатомъ, никогда неможетъ встрѣтиться засоренія, сажа въ этихъ трубахъ не накапливается; величайшимъ сбереженіемъ топлива—не утрачиваютъ теплоту, придаютъ домамъ красивый видъ и дешевле прежнихъ непрочн. и некрасив. трубъ. Онѣ могутъ быть изготовлены по заказу изъ мѣди или цинка.

Прейсъ-куранты и образцы колѣнчатыхъ трубъ высылаются по требованію безплатно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Экипажная и кузнечная

Федора Андреевича
ЛОГИНОВСКИХЪ

Мастерская принимаетъ всевозможныя экипажныя и кузнечныя работы, а также производится ковка лошадей.

Симоновская ул., соб. д. № 15.

мастерская въ Екатеринб.

Шорная торговля
(Фирма сущест. съ 1859 г.)

К. І. ССОРИНА

Большой выборъ: сѣделъ дамскихъ, англійскихъ и казацкихъ, кучерскіе кафтаны, перчатки, кушаки, шляпы. Готовая упряжь одиночная, парная и троечная золоченая и накладнаго серебра.

Цѣны умѣренныя.

Екатеринбургъ, гостиный дворъ № 24 и 25.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Гильзовая фабрика

А. Г. Сыскова

ГИЛЬЗОВОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
АЛЕКСѢЯ ГАВР. СЫСКОВА
въ ТЮМЕНИ.

Всѣ новѣйшія **спеціальныя машины** и приспособленія.
Гильзы вырабатываются исключительно **безъ клея** изъ лучшихъ **французскихъ бумагъ.**

А. Г. Сыскова

въ Тюмени.

ПЕРЕПЛЕТНОЕ
и
багетно-рамочное заведеніе
Л. С. Кругляшова
(СТАРШАГО)
въ Екатеринбургѣ,
Главный пр. д., Котляревскаго № 15, близъ реальнаго училища.

ПРІЕМЪ
всевозможныхъ заказовъ по переплетно-рамочно-багетн. спеціальности.

Цѣны умѣренныя.

КОЛБАСНОЕ
ЗАВЕДЕНІЕ
В. А. Клюева.
Екатеринбургъ, Покровскій проспектъ д. № 30.

Имѣетъ постоянный запасъ свѣжихъ колбасъ всѣхъ сортовъ, окороковъ и бѣлорыбицы изъ нельмы своего приготовленія.

ПРОДАЖА ОПТОМЪ И ВЪ РОЗНИЦУ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Кавказскій натуральный

КОНЬЯКЪ

Д. З. Сараджева

въ Тифлисѣ.

ЕДИНСТВЕННЫЙ КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОДЪ, удостоенный на Всер. Пром. Выст. 1896 г. Высш. награды—ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ. *Оптовый складъ и магазинъ* въ *Москвѣ, Тверская, д. генер. Исакова.*

ЗАВОДСКАЯ МАРКА

УТВЕРЖДЕН. ПРАВИТЕЛЬСТВОМЪ

ТОЛЬКО

настоящій коньякъ

ТОВАРИЩЕСТВА

Н. Л. ШУСТОВА

СЪ СЫНОВЬЯМИ,

награжденный **ЗОЛОТОЮ МЕДАЛЬЮ** на Всероссійской выставкѣ **1896** г., имѣетъ при каждой бутылкѣ на этикетахъ и пробкахъ заводскую марку „*КОЛОКОЛЪ*“. Коньякъ можно получать въ магазинѣ М. Топорищева въ г. Екатеринбургѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ГЕНРИХЪ БЛОККЪ

„ОДОБРИНЪ“
только М. В. Лебедевъ.

Средство уничтожаетъ совершенно въ нѣсколько дней застарѣлыя мозоли и бородавки съ корнемъ.

Продается въ Екатеринбургѣ у Соколовой и Русское общ. аптек. тов., а также во всѣхъ извѣст. апт., резин. магаз. и аптекахъ Россійской Имперіи.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЕ. Въ виду появившихся поддѣлокъ, прошу обращать вниманіе на способъ употр. „Одобринъ“, имѣющаго на нѣмецк. и русск. языкѣ подпись подъ описаніемъ, что печ. разр. Спб. 2 сент. 1898 г. Инсп. Стол. Врач. Упр. ***Еремѣевъ.*** Типо-литогр. КАЦА, Фонтанка, 83.

Главный складъ: СПБ. Столярн. пер., № 9. М. В. Лебедевъ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СЛЕСАРНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

ЖЕЛѢЗНЫХЪ КРОВАТЕЙ

В. Б. БАРХИНА въ Екатеринбургѣ.

Симъ довожу до свѣдѣнія Г.г. покупателей, что у меня имѣется большой выборъ желѣзныхъ кроватей по слѣдующимъ цѣнамъ:

Дѣтскія отъ . . . отъ 3 руб.
„ съ люлькой . отъ 4 руб.

Односпальныя обыкнов. отъ 3 р. 50 к.
1½ спальныя отъ . . . . 2 р. — „
2-хъ спальныя „ . . . . 6 р. 50 „

ФИГУРНЫЯ (узорчатыя) СЪ БРОНЗОВЫМИ ШИШКАМИ.

Дѣтскія съ рѣшетками отъ 4 р.
Односпальныя „ „ 6 р. 50 к.

1½ спальныя . . . отъ 7 р. 50 к.
2-хъ спальныя . . . „ 8 р. 50 к.

При самомъ добросовѣстномъ исполненіи заказовъ и объявленныхъ цѣнъ ВНѢ ВСЯКОЙ КОНКУРЕНЦІИ, имѣя массу благодарностей отъ Г.г. Покупателей, я увѣренъ, что всякій желающій быть моимъ покупателемъ будетъ доволенъ этимъ случаемъ и надѣюсь услышать и отъ новыхъ покупателей искреннюю благодарность за мое добросовѣстное и аккуратное исполненіе заказовъ.

При моей мастерской принимаются и исполн. заказы на всѣ слесарныя работы и на издѣлія изъ цинка, жест. и луженаго желѣза, а также и луженіе листового желѣза АДРЕСЪ для писемъ—Екатеринбургъ, Перм. губ., Главный проспектъ, д. Котляревскаго, Виктору Борисовичу БАРХИНУ, для ТЕЛЕГРАММЪ—Екатеринбургъ БАРХИНУ.

Фирма существуетъ съ 1853 года.

Серебряная медаль за Сибирско-Уральскую выставку 1887 г.

Граверъ

НА КАМНЯХЪ И МЕТАЛЛАХЪ

Николай Павловичъ Ястребовъ

въ Екатеринбургѣ.

Коробковская, улица собств. домъ № 32.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фирма существуетъ съ 1865 года.

СЛЕСАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Михаила Дмитріевича

Полежаева.

Верхъ-Исетскій зав. Нагорная ул., соб. д. № 124.

Мастерская принимаетъ заказы на несгораемые шкафы, ящики, кожухи для печей, акваріумы, жестяныя издѣлія и проч.

Фирма существуетъ съ 1846 г.

Екатеринбургъ.

ШАПОЧНАЯ и КАРТУЗНАЯ

МАСТЕРСКАЯ

Василія Петровича

СИТНИКОВА.

Екатеринбургъ, уголъ Главнаго просп. д. Жирякова.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Желѣзная торговля

ТОВАРИЩЕСТВА НА ВѢРѢ,

Василій Александровичъ

Парковъ

и

Парасковья Петровна Лазарева

въ г. Екатеринбургѣ,

Старый гостиный дворъ №№ 26, 94 и 95-й.

Желѣзо сортовое, листовое и котельное Уральскихъ заводовъ, чугуныя отливки - Каслинскія и кустарныя, кузнечныя поковки и слесарныя издѣлія, изъ листового желѣза мѣстныхъ кустарей, гвозди кованные, проволочные и рѣзные разныхъ сортовъ.

Принимаются заказы

на поставки товаровъ вышеозначенной спеціальности.

Цѣны и условія продажи сообщаются немедленно.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

СПЕЦІАЛЬНО
МАСТЕРСКАЯ
ШАПОКЪ и ФУРАЖЕКЪ
Н. А. Матанцева,
въ Екатеринбургѣ, Главный пр., д. Догадова, бл. Госуд. Банка.
ПРИ МАСТЕРСКОЙ ИМѢЮТСЯ:
готовыя фуражки, форменныя и статскія и принимаются на заказъ изъ своихъ матеріаловъ, а также изъ матеріаловъ г.г. заказчиковъ.

ВЪ КУЗНЕЧНО-СЛЕСАРНОЙ МАСТЕРСКОЙ
Ивана Павловича
ДАВЫДОВА,
въ Верхъ-Исетскомъ зав., Екатеринбургскаго уѣзда, Пермск. губ.
ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ:
на кресты для церквей, гладкіе и ажурные, рѣшетки для церковныхъ оградъ, балконовъ, парапетовъ и памятниковъ. Подъѣзды для парадныхъ крыльцевъ, на колоннахъ и кронштейнахъ, полотна для воротъ, дверей и оконъ, лѣстницы прямыя, винтовыя и пожарныя и разныя кузнечныя издѣлія.
ФИРМА СУЩЕСТВУЕТЪ СЪ 1870 ГОДА.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской Фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ФРАНЦЪ-МАРКЪ и К°

въ С.-Петербургѣ,

Столярный пер., № 12-й.

Фирма основана въ 1859 г.

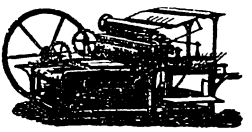
Почетный адресъ и ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

Комиссіонеры

Императорской публичной библіотеки

СЛОВОЛИТНЯ,

СКЛАДЪ



типографскихъ машинъ

и

всѣхъ принадлежностей тисненія.

Механическія мастерскія.

Полное устройство типографій, литографій и переплетныхъ заведеній въ самое короткое время.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

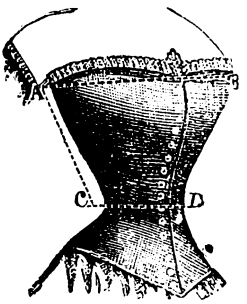
Тысячи благодарственныхъ отзывовъ отъ самыхъ интеллигентныхъ потребительницъ нашего изобрѣтенія дозволяютъ намъ рекомендовать **всѣмъ дамамъ патентованный Шиндлера Бюстгальтеръ**

(Антикоретъ)

Изобрѣтеніе это, замѣняющее корсетъ, и признанное во всѣхъ государствахъ, даетъ **полное свободное движеніе**, вслѣдствіе чего его могутъ носить въ теченіи **цѣлаго дня и безъ утомленія себя всѣ** безъ исключенія дамы и даже страдающія, беременныя, кормящія грудью, хозяйки въ домашнемъ быту, трудящіяся въ разныхъ бюро, училищахъ, торговляхъ, путешествующія, управляющія всякаго рода спортомъ и т. д., въ чемъ свидѣтельствуютъ отзывы докторовъ, прилагающіеся къ каждому экземпляру. Бюстгальтеръ, патентованный въ 13-ти государствахъ, изготовляется изъ лучшихъ и моднѣйшихъ корсетн. матеріал., со щегольскою отдѣлкою.

Цѣны:	A A.	A.	B.	C.	D.D. шелк. черн.
	3,50	**4,50**	**5,75**	**6,75**	**9,50 к.**

Детальные заказы высылаются почтою повсемѣстно налаженнымъ платежемъ, (даже безъ задатка) съ причисленіемъ за пересылку 60 к. При заказѣ слѣдуетъ прислать мѣрку въ сантиметрахъ, вершкахъ, дюймахъ или тесьмой по рисунку: 1) **Полную** окружность груди (со спиною), мѣра на **платьѣ** подъ мышкою кругомъ отъ А до В. 2) **Полную** окружность таліи кругомъ отъ С до D. 3) Высоту бока отъ А. до С. Выписывающіе **три и болѣе** экземпляра за пересылку не платятъ.



Адресъ для заказовъ:

Варшава, „ШИНДЛЕРА БЮСТГАЛЬТЕРЪ“ Маршалковская, 118.

При покупкѣ просимъ, въ виду явившихся поддѣлокъ, обратить вниманіе на фабричное клеймо „Якорь“ и номеръ патента на Россію С. Г. 2607, которое наход. на кажд. экземплярѣ.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Оптомъ. **Въ розницу.**

ФАБРИЧН. ✻ ✻ МАРКА.

АВГУСТЪ ЛИРА, РИГА. ФАБРИЧНЫЙ ЗНАКЪ. ЗАРЕГИСТРИРОВАНЪ ДЕПАРТ. ТОРГОВ. И МАНУФ.

Адольфа Фрейберга наслѣдники,

фирма:

АВГУСТЪ ЛИРА

въ Ригѣ.

ТОРГОВЛЯ

письменными и рисовальными принадлежностями

оптомъ и въ розницу.

Фабрика конторскихъ книгъ и конвертовъ

Вѣнскіе и парижскіе бронзовые товары.

Вѣнскія и Оффенбахскія издѣлія изъ кожи.

Писчая и почтовая бумага здѣшнихъ фабрикъ

по фабричнымъ цѣнамъ.

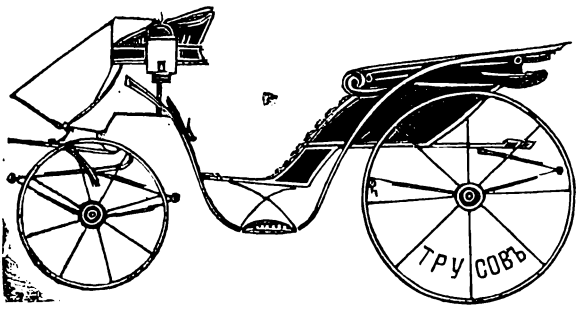
НАГРАДЫ:

въ Москвѣ 1865, въ Ригѣ 1871, въ Вѣнѣ 1873, въ Митавѣ 1875, въ Шавляхъ 1876, въ Филадельфіи 1876, въ Парижѣ 1878, въ Москвѣ 1882, въ Чикаго 1893 и въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Фирма существуетъ съ 1849 г.

Серебряная медаль 1878 г.



ЭКИПАЖНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Ивана Степановича Трусова,

въ Екатеринбургѣ, Тихвинская ул. соб. домъ № 20.

Принимаются заказы и продаются готовые разныхъ фасоновъ какъ-то:

Пролетки рессорныя съ верхомъ и фонарями . .	отъ 300 до 400 р.	Качалки на заднихъ рессорахъ	отъ 150 до 250 р.
Коробки	„ 60 „ 120 „	Сани съ одѣяломъ	„ 80 „ 120 „
Шарабаны рессорные . .	„ 150 „ 259 „	„ бѣговыя	„ 30 „ 60 „
		Кошевы	„ 30 „ 50 „

За каждый проданный мной экипажъ ручаюсь. Прошу не оставить безъ вниманія мою мастерскую.

ТЕАТРАЛЬНЫЙ

ПАРИКМАХЕРЪ

С. Н. Капитановъ.

(Фирма существуетъ съ 1887 года).

СПЕЦІАЛЬНО: мужской и дамскій залы для стрижки, бритья, завивки волосъ и прически дамъ.

Имѣются готовые и принимаются заказы на парики, накладки, шин., букли, косы и театральныя принадлежности для грима.

Адресъ: *Екатеринбургъ, Главный пр., д. Скавронской (прот. театра).*

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ИКОНОСТАСНАЯ
МАСТЕРСКАЯ
Алексѣя Павловича
КАРАСОВА,
въ Екатеринбургѣ.
Луговая улица, домъ № 56-й.

ЗАВОДЪ
ЕКАТЕРИНБУРГСКАГО КУПЦА
ГРИГОРЬЯ ГОРДѢЕВИЧА
ЩЕРБАКОВА
МЫЛОВАРЕННЫЙ, СВѢЧНОЙ, МАЗЕКОЛЕСНЫЙ и КЛЕЙНЫЙ.
Существуетъ съ 1880 года.
Въ Екатеринбургѣ, на Главной торговой площади.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

КОЖЕВЕННЫЕ ТОВАРЫ

М. Тобольскій, Вильна.

ВЫТЯЖКИ, ГОЛОВКИ, ШТИБЛЕТЫ, СОЮЗЫ,

шагренъ, подошвы и проч. товары.

Прейсъ куранты высылаются по первому требованію.

При заказахъ должна быть указана плотность, требуемая мѣстностью товара.

ЖЕЛѢЗНЫЯ ТРУБЫ и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ВСѢХЪ СОРТОВЪ и РАЗМѢРОВЪ

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ ВЫСЫЛАЕТСЯ ПО ПЕРВ. ТРЕБОВАНІЮ

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

Медали и почетные отзывы на разныхъ выставкахъ.

Т. КРЕЙНГЕЛЬ,

механическое

ЗАВЕДЕНІЕ,

Вильна.

Спеціальное производство переносныхъ калильныхъ лампъ, газовыхъ кухонъ и металлическихъ издѣлій.

Привилегировано въ Россіи и за границей.

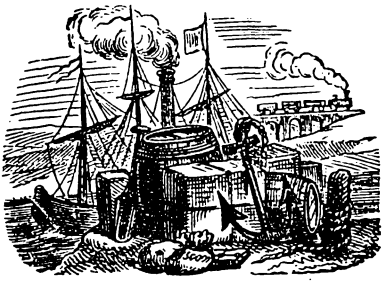
Масса лестныхъ отзывовъ въ печати и благодарств. писемъ.

Требуйте прейсъ-куранты и подробныя описанія.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А.ЩЕРБАКОВА и К°.

Ежедневное отправленіе

ПОЧТОВО-ПАССАЖИРСКИХЪ



ПАРОХОДОВЪ

Бр. Каменскихъ

изъ Перми въ Нижній

по приходѣ поѣзда желѣзной дороги въ 12 часовъ дня

по удешевленной таксѣ.

НА ПАРОХОДАХЪ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВѢЩЕНІЕ

и на верху палубы отдѣльныя и общія каюты.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва БА. ЩЕРАКОВА и К°

КАРТА
„къ путеводителю по Уралу,"
съ показаніемъ заводовъ и золотыхъ пріисковъ.
Составлена въ 1899 году.
Изданіе В. Г. Чекань
Масштабъ въ Англійскомъ дюймѣ 60 верстъ
Условные знаки:
Губернскіе
Уѣздные
городa
Заводы
Селенія
Губернская граница
Желѣзная дорога
Трактовая »—«
Пароходныя рѣки
Золотые
Платинные
пріиски
Вятка
Пермь
Екатеринбургъ
Тюмень
Казань
Уфа
Самара
Оренбургъ
Челябинскъ
Курганъ
Котласъ
Слободской
Орловъ
Котельничъ
Яранскъ
Уржумъ
Малмыжъ
Арскъ
Елабуга
Мамадышъ
Лаишевъ
Спасскъ
Тетюши
Чистополь
Мензелинскъ
Сарапулъ
Камскъ
Бугульма
Бугуруслань
Бузулукъ
Стерлитамакъ
Белебей
Троицкое
Бирскъ
Сосва
Чердынь
Соликамскъ
Нырова
Усть-Ильинскъ
Всевлодъ-Вильвенскій
Александровскій
Кизеловскій
Кусинскій
Златоустъ
Миасское
Верхнеуральскъ
Троицкъ
Звѣринноголовская
Усть-Уйская
Ирбитъ
Тюмень
Талицкій
Камышловъ
Далматовъ
Шадринскъ
Туринскъ
Верхотурье
Тобольскъ
Ишимъ
Ишимскъ
Тобольскій
Ялуторовскъ
Тюкалинскъ
Омскъ
Ново-Николаевскъ
Ново-Бурайскъ
Ново-Ивановскъ
Ново-Ивановскъ
Ново-Иванов

Награды на выставкахъ

Екатеринбургъ 1887 г., Москва 1882 г.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ СКЛАДЪ

СИБИРСКОЙ

ПИСЧЕБУМАЖНОЙ ФАБРИКИ

Ивана Егоровича

Ятесъ.

Пермской губерніи, Камышловскаго уѣзда, близъ села Курьи.

Оптово-розничная продажа бумаги:

ПОЧТОВОЙ,	ГАЗЕТНОЙ,	ОБЕРТОЧНОЙ,
ПИСЧЕЙ,	ТОВАРНОЙ,	БЛОКЪ-НОТЫ,
КНИЖНОЙ,	ЧАЙНОЙ,	КОНТОРСКІЯ КНИГИ,
КАРТУЗНОЙ,	БЮВАРНОЙ,	КОНВЕРТЫ,
МУНШТУЧНОЙ,	АЛЬБОМНОЙ,	КОШЕЛЬКИ бумажные,
ГРАФЛЕНОЙ разн. №№	БУТЫЛОЧНОЙ,	ТЕТРАДИ ученическія,
		ТАЛОННЫЯ КНИЖКИ.

ВЪ СКЛАДѢ ИМѢЕТСЯ:

полный выборъ бумагъ всѣхъ №№. цвѣтовъ и вѣса.

а также принимаются заказы

бумагъ желаемыхъ размѣра, цвѣта и вѣса.

Образцы и прейсъ-куранты высылаются безплатно.

СКЛАДЫ и ТОРГОВЛИ находятся: въ **Томскѣ**, на **Милліонной ул.**, въ домѣ Е. И. Королевой; въ **Екатеринбургѣ**, Усченская ул., домъ бр. Дмитріевыхъ, и ярмаркахъ: Ирбитской, Ишимской и Крестовской.

Настоящая книга напечатана на бумагѣ Успенской фабрики Т-ва А. ЩЕРБАКОВА и К°.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

И. Б. СЕГАЛЬ

Вильна.

Парижск. Всемірн. выставка 1889 г.

Отдѣленіе въ Одессѣ

Единст. золот. мед. на русск. аптек. тов.

ОПТОВЫЙ СКЛАДЪ

АПТЕКАРСКИХЪ И МОСКАТЕЛЬНЫХЪ ТОВАРОВЪ

Аптекарскіе и химическіе припасы.
Хирургическіе инструменты.
Санитарн. перевязочн. предметы.
Резиновыя издѣлія.

Заграничная и русская парфюмерія и косметика.
Патентованныя средства.
Медицинскія вина и проч.

Кремъ-Казими Матаморфоза—средство для веснушекъ.

Прейсъкуранты и брошюры о новѣйшихъ препаратахъ высылаются по первому требованію безплатно.

АДРЕСЪ для телеграммъ. { Вильна СЕГАЛЮ. Одесса ДРОШЕТАМЪ.

Вино С.-Рафаэль

предлагается какъ:

тоническое, укрѣпляющее

и способствующее пищеваренію.

ПРЕВОСХОДНО НА ВКУСЪ.

СОХРАНЯЕТСЯ ПО СПОСОБУ ПАСТЕРА.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЕ.

Compagnie du Yin de

„SAINT-RAPHAEL"

Yalence, Drome France, осн. 1872 г.,

ФАБРИЧНОЕ КЛЕЙМО.

доводитъ до свѣдѣнія, что появилось въ продажѣ **ПОДДѢЛЬНОЕ** Сенъ-Рафаэльское вино, и по этому проситъ при покупкѣ вина обратить вниманіе на фабричное клеймо (Trade Marke) нашего вина.

Каждая бутылка нашего вина снабжена таможенною печатью, фабричною маркою и маркою **СОЮЗА** фабрикантовъ для борьбы съ фальсификаціями (Union des fabricants pour repression Contrefaçons), и брошюрою Д-ра Де-Барре о Сенъ-Рафаэльскомъ винѣ, какъ о „питательномъ, укрѣпляющемъ и цѣлебномъ средствѣ".

Въ январѣ 1900 года

выйдетъ въ свѣтъ

ВТОРОЕ ИЗДАНІЕ

ПУТЕВОДИТЕЛЯ

и справочной книги

ПО УРАЛУ

съ дополненіями, исправленіями и приложеніемъ

КАРТЫ УРАЛА.

Объявленія для помѣщенія въ „**путеводителѣ** и **справочной книгѣ по Уралу**“ принимаются въ конторѣ газеты „Уралъ“ и у агентовъ, снабженныхъ на это особыми уполномочіями.

ЦѢНА ОБЪЯВЛЕНІЙ:

Впереди текста		Позади текста		Въ срединѣ текста.	
за страницу	75 руб.	за страницу	50 руб.	за страницу	100 руб.
1/2 страницы	40 руб	1/2 страницы	30 руб.	1/2 страницы	60 руб.

Г.г. присылающихъ объявленія изъ другихъ городовъ просятъ указывать подробно и ясно свой адресъ, а равно обозначать фирму и родъ производства или торговли.

Объявленія и разныя свѣдѣнія **принимаются** до **15** ноября с. г.

АДРЕСЪ: г. **Екатеринбургъ, Пермской** губ., контора газеты **„УРАЛЪ.“**

20 МАЙ 1941